

# Отчет о результатах деятельности Центра кластерного развития Санкт-Петербурга АО «Технопарк Санкт-Петербурга» за 4 квартал 2016 г.



Санкт-Петербург  
2016

## ВВЕДЕНИЕ. ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 4 КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА.

1. В 4 квартале ЦКР продолжал осуществлять поддержку, в рамках заключенных соглашений о сотрудничестве с 9 территориальными кластерами и 2 инновационными территориальными кластерами способствуя, таким образом, экономическому развитию предприятий, объединенных в кластер, формированию совместных кластерных проектов, в том числе с участием субъектов малого и среднего предпринимательства (далее – МСП), получению синергетического эффекта от реализации государственных программ Санкт-Петербурга и программ развития предприятий кластеров.

2. В указанный период 7 компаний стали новыми участниками кластеров, курируемых ЦКР. Так, в кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций» вступили 5 новых компаний, в Композитный кластер Санкт-Петербурга и в «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» вступили по 1 компании.

Также, ЦКР продолжает, оказывать организационную и экспертно-методическую поддержку кластерам, не имеющим соглашений о сотрудничестве Водный кластер, Промышленный автомобильный кластер «Автопром Северо-Запад», Кластер творческих индустрий Санкт-Петербурга и др.

3. В ЦКР продолжает функционировать постоянно действующая система консультаций и услуг для субъектов МСП — участников территориальных кластеров и других участников кластерной среды Санкт-Петербурга.

Проведено 30 консультаций, результатами которых стали совместные проекты, кооперационные цепочки участников кластеров, расширение состава участников кластеров, участие компаний МСП, членов кластеров, в программе поддержки Минэкономразвития и программе опережающего обучения Комитета труда и занятости населения Санкт-Петербурга,

4. При содействии ЦКР состоялось 7 деловых мероприятий, субъектов малого и среднего предпринимательства, а также 2 мероприятия направленных на популяризацию деятельности кластеров курируемых ЦКР:

1. Круглый стол «Перспективы развития и государственная поддержка малых и средних инновационных предприятий» ;
2. Круглый стол (экспертная сессия) по теме «Реализации проекта создания Регионального инжинирингового центра развития рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем (РИЦ ИТРЭ)»;
3. Круглый стол (экспертная сессия) по теме "Разработка подпрограммы «Подготовка и повышение квалификации кадров» программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»;
4. лекция «FashionNet: Индустрия моды: Глобальные технологические тренды и успешные практики 2016»;
5. Круглый стол «Государственная поддержка композитной отрасли для обеспечения конкурентоспособности российских производителей композитов, стимулирования импортозамещения и экспорта»;
6. Круглый стол «Международное и межрегиональное сотрудничество в композитной отрасли. Межкластерная кооперация»;
7. Сопещение по вопросам развития индустрии детских товаров в Санкт-Петербурге
8. Пленарное заседание форума «Приоритеты в развитии отечественной системы здравоохранения» в рамках VI Ежегодного международного партнеринг-форума «Life Sciences Invest. Partnering Russia»;

9. Круглый стол «Нейронет. Новый рынок. Новые проекты. Новое сообщество единомышленников».

Слушателями и участниками деловых мероприятий, проведенных при содействии ЦКР стали 57 компаний МСП

5. В октябре 2016 года Центром кластерного развития Санкт-Петербурга был проведен ежегодный мониторинг кластерной среды города.

Целью мониторинга являлся сбор информации о субъектах кластерной среды Санкт-Петербурга, ранжирование их по группам, определения необходимых мер поддержки на каждой стадии развития кластера и его управляющей компании.

21 октября 2016 года было проведено заседание Экспертного Совета Центра кластерного развития Санкт-Петербурга. Результатом заседания стало утверждение критериев распределения субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга по категориям: кластер курируемый ЦКР, территориальный кластер, протокластер.

По результатам экспертизы документов, представленных субъектами кластерной среды и учитывая критерии, был утвержден реестр субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.

6. 87 субъектов МСП являющиеся получателями услуг, в рамках поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства за счет средств федерального бюджета и бюджета Санкт-Петербурга в соответствии с Федеральным законом № 209-ФЗ «О развитии малого и среднего предпринимательства в РФ» и Постановлением Правительства РФ от 15 апреля 2014 г. № 316 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика» получили следующие услуги:

Количество организованных вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров, иных публичных мероприятий - **6**;

Количество организованных краткосрочных программ обучения сотрудников центра и субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, с привлечением сторонних организаций – **10**;

Количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП, являющиеся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР – **9**;

Количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР – **21**;

Маркетинговые и рекламные услуги, включая услуги по позиционированию товаров (работ, услуг) – **7**;

Обеспечение участия в мероприятиях на российских и международных выставочных площадках – **9**;

Подготовка бизнес-планов, ТЭО совместных кластерных проектов участников кластера - **20**;

Консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности – **5**;

оказание содействия в выводе на рынок новых видов товаров (работ, услуг) – **21**;

проведение информационных кампаний в СМИ – **5**.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 4 КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА

### 1. РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В КАЧЕСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ

ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ,  
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

В рамках осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития инновационного территориального кластера, проведена следующая работа:

**1. При содействии ЦКР был проведен Круглый стол «Перспективы развития и государственная поддержка малых и средних инновационных предприятий».**

**Место:** павильон № 7 ОАО «Ленэкспо», зал 7.3.

**Дата и время проведения:** 14 декабря 2016года, 14.30-16.00.

**Целевая аудитория:**

- Промышленные компании Санкт-Петербурга;
- Субъекты МСП – участники кластеров и Санкт-Петербурга.

**Вопросы для обсуждения:**

- Возможности межрегиональных связей;
- Межкластерное сотрудничество;
- Новые возможности для реализации своих проектов малыми и средними инновационными предприятиями - членами промышленного кластера;
- Эффективный маркетинг в области внедрения инноваций в клиническую практику.

**Итоги мероприятия:**

- Участники обсудили вопросы, касающиеся развития транснациональных кластерных проектов и вывод кластерных продуктов на рынки СНГ и Балтии.

**Количество участников:**

Всего в мероприятии приняло участие более 20 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:

1. ООО «АТМ-ПРАКТИКА»;
2. ООО «АЛКОМ МЕДИКА»;
3. ООО «КРЕЙТ»;
4. ООО «СП МИНИМАКС».

**2. При содействии ЦКР было организовано Пленарное заседание форума «Приоритеты в развитии отечественной системы здравоохранения» в рамках VI Ежегодного международного партнеринг-форума «Life Sciences Invest. Partnering Russia».**

**Место:** Талион Империял Отель, набережная реки Мойки, 59.

**Дата и время проведения:** 9 ноября 2016года, 10.00-12.00

**Целевая аудитория:**

- Ведущие иностранные и российские фармацевтические компании;
- Малые и средние предприятия России и Санкт-Петербурга, в том числе участники кластера;
- Представители научного сообщества;
- Представители власти.

**Вопросы для обсуждения:**

- Развитие фармацевтического кластера в Санкт-Петербурге. Система мер государственной поддержки высокотехнологичных отраслей. Развитие экспортного потенциала;
- Пилотные проекты в системе лекарственного обеспечения;
- Опыт Санкт-Петербурга в комплексной оценке эффективности системы здравоохранения;



- Развитие проектов государственно-частного партнерства в сфере здравоохранения в Санкт-Петербурге.

**Модератор:**

- Дмитрий Чагин, директор Союза «Медико-фармацевтические проекты. XXI век», Председатель Правления Ассоциации фармацевтических производителей Евразийского экономического Союза.

**Итоги мероприятия:**

- На пленарном заседании «Приоритеты в развитии отечественной системы здравоохранения» были обсуждены ключевые вопросы развития кластера в Санкт-Петербурге и система мер государственной поддержки.
- В обсуждении вопросов принял участие госсекретарь Министерства экономики, строительства и туризма земли Мекленбург-Передняя Померания

**Количество участников:**

Всего в мероприятии приняло участие более 1000 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:

1. ООО «АКР»;
2. ООО «АЛКОР БИО»;
3. ООО «ВВС ЛАБ»;
4. ООО «ГЕРБАРИУМ СЕВЕРО-ЗАПАД»;
5. ООО «ГРИНЛАБС»;
6. ООО «ГРОТЕКС»;
7. ООО «ИНСИЛИКО»;
8. ООО «КРАУД-СИСТЕМЫ»;
9. ООО «ЛАНГФАРМ»;
10. ООО «ЛПМ СИСТЕМА»;
11. ООО «МЕДИНВЕТ»;
12. ООО «МЕДИЦИНА, ФАРМАЦЕЯ И ПРАВО»;
13. ООО «НЕТРИКА»;
14. ООО «ПОЛИГРАФ ПЛАСТ»;
15. ООО «РНЗК».

**Фотографии:**



### 3. Реестр организаций, вступивших в Кластер в четвертом квартале 2016 г.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Название компании	Специализация/направление деятельности	Контакты (адрес, телефон, сайт)	Наименование кластера
1	ООО	МЕДПРИБОР-21	Производство медицинского оборудования	198095, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕРЕУЛОК	«КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ

				ХИМИЧЕСКИЙ, ДОМ 1, ЛИТЕР АШ +7(911)702245 4	ПРОМЫШЛЕННОСТИ , РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»
--	--	--	--	---	---

**ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ КЛАСТЕР «РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»**

В рамках осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития инновационного территориального кластера, проведена следующая работа:

**1.** Оказание содействия проекту ИТАПО (Академия последипломного образования в ИТ) в организации опережающего профессионального обучения работников по программе Санкт-Петербургского государственного автономного учреждения «Центр занятости населения Санкт-Петербурга». В 2016 году выделено финансирование на организацию опережающего обучения для 40 сотрудников 5 компаний кластера общей суммой на 2 800 тыс. рублей по следующим направлениям обучения:

- Применение технологий Spring при разработке WEB приложений;
- Проектирование и разработка кроссплатформенных программных комплексов и решений;
- Технологии реактивного WEB программирования JavaScript (ReactJS);
- Планирование и учет производства с применением сложных ERP-систем на предприятии кластера Санкт-Петербурга;
- Моделирование металлических поверхностей в Siemens NX-10 на предприятии кластера Санкт-Петербурга.

**2.** Для разработки проекта развития ИТАПО на 2017 - 2019 годы подготовлена и проведена экспертная сессия по формированию подпрограммы «Подготовка и повышение квалификации кадров» программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга». В частности:

- Проведена разработка программы экспертной сессии;
- Проведены переговоры по приглашению экспертов;
- Проведено модерирование мероприятия;
- Разработаны рекомендации по разработке программы на 2017 – 2019 годы.

**3.** Для управляющих компаний кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» была оказана поддержка в формировании заявки на поддержку участников кластера ИТРЭ, субъектов МСП в 2017 году.

**4.** Проведена экспертная сессия по разработке дорожной карты реализации проекта по созданию Регионального инжинирингового центра развития рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем. В сессии приняли участия представители:

- НИУ ИТМО;
- СПб ГУАП;
- СПбПУ им. Петра Великого;
- АО «Технопарк Санкт-Петербурга»;
- ООО «Рейдикс»;
- ООО «РАТЭК»;
- НП «РУССОФТ»;



- ООО «Союзмаш».

5. ЦКР организован **Круглый стол (экспертная сессия) по теме «Реализации проекта создания Регионального инжинирингового центра развития рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем (РИЦ ИТРЭ)».**

**Место:** Точка кипения Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д.3, лит. А.

**Дата и время проведения:** 23 декабря 2016, с 11:00 до 13:00.

**Целевая аудитория:**

- Компании, участники кластера ИТРЭ;
- Представители потенциальных заказчиков РИЦ ИТРЭ.

**Обсуждавшиеся вопросы:**

- Актуализация ТЭО проекта;
- Определение шагов по реализации проекта РИЦ ИТРЭ в 2017 году.

**Итоги мероприятия:**

- Определены практические меры по формированию РИЦ ИТРЭ в интересах участников НТИ СейфНэт, в том числе компаний МСП;
- Разработана «Модель взаимосвязей задач, определенных дорожной картой НТИ СейфНэт и программой развития РИЦ ИТРЭ» и «Модель взаимосвязей программы развития РИЦ ИТРЭ и программами развития петербургских компаний участников НТИ СейфНэт».

**Всего в мероприятии приняло участие более 30 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:**

1. ООО «Рейдикс»;
2. ИП Долгушев Никита Владимирович;
3. ООО «Неотех»;
4. ООО «Виртуальные инфраструктуры предприятий»;
5. ООО «Квантовые коммуникации».

6. ЦКР организован **Круглый стол (экспертная сессия) по теме «Разработка подпрограммы «Подготовка и повышение квалификации кадров» программы развития инновационного территориального кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга».**

**Место:** Точка кипения Санкт-Петербург, Санкт-Петербург, пр. Медиков, д.3, лит. А

**Дата и время проведения:** 16 декабря 2016, с 11:00 до 15:00

**Целевая аудитория:**

- Компании, участники кластера ИТРЭ;
- Представители системы образования;
- Представители исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга.

**Обсуждавшиеся вопросы:**

- Способы увеличения эффективности взаимодействия: власть – бизнес – система образования;
- Практические меры по развитию рынка труда в интересах компаний экспортеров ИТ решений;
- Разработка механизма реализации программы развития рынка труда в интересах компаний экспортеров ИТ решений.

**Итоги мероприятия:**



- Участники обсудили проект разработки подпрограммы «Подготовка и повышение квалификации кадров» на период 2017 – 2019 гг. сфокусированной на кадровом обеспечении роста объемов экспорта.

**Всего в мероприятии приняло участие более 30 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:**

1. ООО «Ланит Терком»;
2. ИП Долгушев Никита Владимирович;
3. ООО «Оракл девелопмент СПб»;
4. ООО «Юникс Эдьюкейшн Лабс».

7. При содействии ЦКР проведен **Круглый стол «Нейронет. Новый рынок. Новые проекты. Новое сообщество единомышленников».**

**Место:** Санкт-Петербургский Политехнический университет Петра Великого, Научно-исследовательский корпус

**Дата и время проведения:** 20 ноября 13:00-15:00

**Целевая аудитория:**

- Представители лабораторий и малых инновационных компаний, развивающих проекты в области нейротехнологий.

**Обсуждавшиеся вопросы:**

- НейроНет 2035 (Основные показатели и направления Дорожной карты НейроНет, роль лабораторий и стартапов в формировании рынка будущего);
- Требования к проектам НейроНет;
- Как найти ресурсы (деньги, заказчика, команду) для реализации своего проекта?;
- Инфраструктура поддержки проектов НейроНет:
  - Акселератор Нейронет;
  - Отраслевой союз Нейронет;
  - Региональные НейроНет центры.
- Проектный офис НТИ (чем полезен? как правильно взаимодействовать?).

**Итоги мероприятия:**

Согласно «Дорожной карте» НейроНета к 2035 году предполагается появление не менее 10 национальных компаний-чемпионов в мировом сегменте рынка B2C и B2B с суммарной капитализацией порядка 70 млрд. рублей каждая.

Участники обсудили:

- Проекты, имеющие возможность получить организационную поддержку от Акселератора НейроНет;
- Финансовую поддержку, планируемую к оказанию в ближайшее время;
- Перспективные разработки сухих электродов и создание алгоритмов для анализа ЭЭГ головного мозга;
- Сложности, возникающие на пути становления рынка.

**Количество участников:**

В мероприятии приняли участие более 30 человек, в том числе следующие субъекты МСП:

1. ИП Береснев А.В.;
2. ООО «Октябрьн»;
3. ООО «МИЦАР»;
4. ООО «ФoРест».

**Фотография:**



**8. ЦКР организована открытая лекция «FashionNet: Индустрия моды: Глобальные технологические тренды и успешные практики 2016».**

**Место:** Точка кипения Санкт-Петербург

**Дата и время проведения:** 29 ноября 19:00-21:30

**Целевая аудитория:**

- Студенты, дизайнеры, предприниматели, представители образовательных учреждений, СМИ.

**Обсуждавшиеся вопросы:**

- Обзор глобальных технологических трендов в индустрии моды;
- Использование оптико-лазерных сенсорных систем для создания 3D модели тела человека и дальнейшего использования в индустрии моды;
- Технологии дополненной реальности в индустрии моды;
- Использование роботизированных систем при создании и производстве одежды и обуви;
- Возможности применения современных разработок в вузах и промышленных предприятиях;
- Возможности кооперации предприятий индустрии моды с инновационными кластерами Санкт-Петербурга;
- Вредопсылки для создания международного кластера индустрии моды.

**Итоги мероприятия:**

На мероприятии были обсуждены вопросы:

- Внедрения современных технологий, способных привести к технологической революции в моде;
- Влияние на производителей и потребителей одежды систем автоматизированного проектирования, технологий сканирования тела, 3D-печати, носимых технологий, нанотехнологий, экологически чистых производственных технологий;
- Вопросы государственной поддержке отрасли;

- Возможности адаптации образовательной программы вузов согласно перспективам развития индустрии и прогнозируемым запросам рынка.

**Количество участников:**

В мероприятии приняли участие 44 человека, в том числе следующие субъекты МСП:

1. ООО «Торвек»;
2. ООО «Стиль от Анны Чуприной»;
3. ООО «Аскона»;
4. ООО «ФРАНТИНА»;
5. ИП ПРОНИН ВАСИЛИЙ ЕВГЕНЬЕВИЧ.

**9.Реестр организаций, вступивших в Кластер в четвертом квартале 2016 г.**

№ п/п	Организационно-правовая форма	Название компании	Специализация/направление деятельности	Контакты (адрес, телефон, сайт)	Наименование кластера
1	ООО	Виртуальные инфраструктуры предприятий	Информационные технологии	194156, г. Санкт-Петербург, а/я 21, (812) 244-71-51	ИТРЭ
2	ООО	Балтийская инструментальная компания	Машиностроение, информационные технологии.	194292, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА ДОМОСТРОИТЕЛЬНАЯ, ДОМ 14, ЛИТЕР А assistant@kpp-plant.ru (812)5421521	ИТРЭ
3	ООО	Институт полимеров	Машиностроение, информационные технологии.	190000, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА СМОЛЯЧКОВА, 4/2 (812)5421521	ИТРЭ
4	ООО	Ком-Пласт	Машиностроение, информационные технологии.	194044, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА	ИТРЭ

				СМОЛЯЧКО ВА, 4, 2 (812)54215 21	
5	ОАО	По переработке пластмасс имени "Комсомольской правды"	Машиностроение, информационные технологии.	194044, ГОРОД САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, УЛИЦА СМОЛЯЧКО ВА, 4, 2 (812)54215 21	ИТРЭ

## 2. ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦКР В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ СОГЛАШЕНИЙ С ТЕРРИТОРИАЛЬНЫМИ КЛАСТЕРАМИ

### 1. МОНИТОРИНГ КЛАСТЕРНОЙ СРЕДЫ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 2016 ГОДУ.

В октябре 2016 года Центром кластерного развития Санкт-Петербурга был проведен ежегодный мониторинг кластерной среды города.

Целью мониторинга являлся сбор информации о субъектах кластерной среды Санкт-Петербурга, ранжирование их по группам, определения необходимых мер поддержки на каждой стадии развития кластера и его управляющей компании.

В рамках мониторинга проведено анкетирование, анализ существующих моделей создания и аспектов деятельности управляющих компаний, экспертиза представленных документов.

По результатам мониторинга ЦКР был разработан перечень основных критериев распределения по категориям субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.

Объекты мониторинга:

1. Заявлено на сайте по результатам мониторинга, проведенного ЦКР в 2015 году, - 28 кластеров и протокластеров.
2. Обратились в ЦКР в ходе текущей деятельности в 2015-2016 году – 4 кластерных инициативы:
  - Кластер моды;
  - Кластер кожгалантерейной отрасли;
  - Кластер легкой и текстильной промышленности;
  - Туристско-рекреационный кластер «Курортный».
3. Выявлено по данным открытых источников – 1 (Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»).
4. Указано в качестве возможных кластерных инициатив по данным исполнительных органов государственной власти Санкт-Петербурга (далее – ИОГВ) – 2:
  - Ассоциация малых предприятий наружной рекламы,
  - Ассоциация малых средств размещения

ИТОГО – 35 участника мониторинга.

Были отправлены запросы в 28 ИОГВ, получено 25 ответов.

В результате анкетирования управляющих компаний и координаторов кластерных инициатив заполнено 19 анкет.

Из субъектов, не заполнивших анкету:

- 2 организации не являются субъектами кластерной среды (Ассоциация малых предприятий наружной рекламы, Ассоциация малых средств размещения), так как представляют собой профессиональные объединения с узкой специализацией
- 4 выявленных ранее протокластеров не ведут деятельности, контактных лиц нет (Строительный, Транспортно-логистический, Агропромышленный, Туристический)

21 октября 2016 года было проведено заседание Экспертного Совета Центра кластерного развития Санкт-Петербурга. Результатом заседания стало утверждение критериев распределения субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга по категориям.

По результатам экспертизы документов, представленных субъектами кластерной среды и учитывая критерии, был утвержден реестр субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.

<b>Реестр субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.</b>	
<b>I</b>	<b>ИННОВАЦИОННЫЕ И ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ, КУРИРУЕМЫЕ ЦЕНТРОМ КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА</b>
1	Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»
2	Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий
3	Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»
4	Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»
5	Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга
6	Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологии для городской среды
7	Кластер Высоких технологий и Инжиниринга
8	Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности
9	Кластер ювелиров Санкт-Петербурга
10	Кластер «Лазерного оборудования и технологий»
11	Территориальный отраслевой кластер «Транспортное и инфраструктурное строительство»
<b>II</b>	<b>ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ КЛАСТЕРЫ</b>
1	Инновационно-технологический кластер машиностроения и металлообработки Санкт-Петербурга
2	Кластер водоснабжения и водоотведения в Санкт-Петербурге
3	Кластер творческих индустрий Санкт-Петербурга
<b>III</b>	<b>ПРОТОКЛАСТЕРЫ</b>
1	Арктический инновационный кластер Северо-Западного Федерального округа
2	Санкт-Петербургский территориальный инновационный аэрокосмический кластер
3	Digital кластер

4	Образовательный кластер «Колтовская слобода»
5	Конгрессно-выставочный кластер
6	Полимерный кластер Санкт-Петербурга
7	Промышленный автомобильный кластер «Автопром Северо-Запад»
8	Кластер товаров народного потребления
9	Кластер Моды
10	Кластер кожгалантерейной отрасли Санкт-Петербурга
11	Медицинский научно-образовательный кластер «Трансляционная медицина»
12	Туристско-рекреационный кластер Курортного района Санкт-Петербурга
13	Кластер судостроения
<b>IV</b>	<b>ИНЫЕ СУБЪЕКТЫ</b>
1	Инновационный кластер питания
2	Международный технологический кластер «Art&Science»

#### «ИННОВАЦИОННЫЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ПРОМЫШЛЕННЫЙ КЛАСТЕР «КОМПОЗИТНЫЙ КЛАСТЕР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА»

В рамках осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития территориального кластера проведена следующая работа:

1. 24 ноября 2016 г. представитель ЦКР принял участие в 10-й международной конференции «Композитные материалы: производство, применение, тенденции рынка». По итогам мероприятия достигнута договоренность о развитии сотрудничества и обмене опытом между АНО «Центр испытаний, сертификации и стандартизации функциональных материалов и технологий» и Композитным кластером Санкт-Петербурга. Опыт создания и функционирования указанной организации будет полезен при создании Композитным кластером Санкт-Петербурга Лаборатории по разработке и проектированию изделий из композитных материалов. Достигнута договоренность с Директором международной специализированной выставки Композит-Экспо, о развитии сотрудничества и организации участия участников Композитного кластера Санкт-Петербурга в выставке в 2017 году.

2. ЦКР организован круглый стол **«Государственная поддержка композитной отрасли для обеспечения конкурентоспособности российских производителей композитов, стимулирования импортозамещения и экспорта».**

Место: Центр импортозамещения и локализации, медиа-центр.

Дата и время проведения: 12.10.2016, 12:40–14:00.

Целевая аудитория:

- Представители субъектов МСП, производители композитных материалов и изделий из них;
- Представители органов исполнительных органов государственной власти;
- Представители инфраструктур поддержки предпринимательства.

Обсуждавшиеся вопросы:

- Механизмы государственной поддержки промышленных предприятий
- Механизмы государственной поддержки субъектов малого предпринимательства
- Финансовые и нефинансовые меры поддержки промышленности



- Практика использование мер государственной поддержки и стимулирования внешнеэкономической деятельности

**Итоги мероприятия:**

- Субъекты МСП, производители композитных материалов и изделий из них получили представление об мерах государственной поддержки оказываемых исполнительными органами государственной власти и инфраструктурами поддержки предпринимательства;
- Выработаны представления о дополнительных мерах государственной поддержки, к которых нуждаются компании производители композитных материалов и изделий из них;
- Разработана резолюция по итогам мероприятия.

**Количество участников:**

Всего в мероприятии приняло участие более 50 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:

1. ООО «АйПиГрупп»;
2. ООО «ИК-Технологии»;
3. ООО «КЗКМ»;
4. ООО «Завод КП»;
5. ООО «НПК нанокompозит»;
6. ООО «Ниагара»;
7. ООО «Основа»;
8. ООО «СК».

**Фотографии:**





**3. ЦКР организован круглый стол «Международное и межрегиональное сотрудничество в композитной отрасли. Межкластерная кооперация».**

**Место:** Центр импортозамещения и локализации, медиа-центр.

**Дата и время проведения:** 13.10.2016, 14:30–16:00

**Целевая аудитория:**

- Представители композитных кластеров из регионов России;
- Производители композитных материалов и изделий из них;
- Представители ООО «УК «Композитный кластер Санкт-Петербурга»;
- Представители территориальных кластеров Санкт-Петербурга.

**Обсуждавшиеся вопросы:**

- Сотрудничество между композитными кластерами из разных регионов России
- Межкластерное взаимодействие как инструмент встраивания в цепочки поставок на зарубежных рынках

**Итоги мероприятия:**

- Обсуждены возможности кооперации композитных кластеров Санкт-Петербурга, Калужской и Смоленской областей;
- Обсуждены возможности сотрудничества композитных кластеров и производителей автокомпонентов;
- Принято решение о продолжении взаимодействия и сотрудничества, в том числе для решения общим проблем связанных с сертификацией продукции из композитных материалов и разработке новых материалов.

**Количество участников:**

Всего в мероприятии приняло участие около 30 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:

1. ООО «ИК-Технологии»;
2. ООО «КЗКМ»;
3. ООО «НПК нанокompозит»;
4. ООО «Основа»;
5. ООО «Композит групп».



#### 4. Реестр организаций, вступивших в Кластер в четвертом квартале 2016 года.

№ п/п	Организационно-правовая форма	Название компании	Специализация/направление деятельности	Контакты (адрес, телефон, сайт)	Наименование кластера
1	ООО	"НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "МОДУЛЬ"	НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ предприятие, производство изделий из композитных материалов.	Шкиперский проток, 14, корп.34, 8(905)2088433 www.npp-module.ru	«Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»

#### «КЛАСТЕР РАЗВИТИЯ ИННОВАЦИЙ В ЭНЕРГЕТИКЕ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

В рамках осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития территориального кластера выполнены следующие работы:

**1. 16 декабря**, в Центре импортозамещения и локализации при поддержке в рамках взаимодействия с Центром кластерного развития состоялась стратегическая сессия Кластера развития инноваций в энергетике и промышленности. В рамках сессии были сформированы кооперационные проекты, которые войдут в программу развития кластера до 2022 года.

Это ключевое мероприятие для Кластера, которое в дальнейшем позволит ускорить процесс трансформации и выйти на новый уровень развития проектов участников Кластера в том числе и предприятий малого и среднего предпринимательства.

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

В рамках осуществления методического, организационного, экспертно-аналитического и информационного сопровождения развития территориального кластера выполнены следующие работы:

**1. 24 октября 2016** года при поддержке ЦКР Санкт-Петербургский кластер чистых технологий совместно с Советом Министров Северных стран, Советом государств Балтийского моря, BALTIC CLEANTECH ALLIANCE (Finnish Water Forum, Green Net Finland, CLEANTECH LATVIA) и МЦСЭИ «Леонтьевский центр» выступил организатором панельной дискуссии «Инновационные платформы и кластеры чистых технологий: результаты и перспективы международного сотрудничества» на юбилейном XV Форуме «Стратегическое планирование в регионах и городах России».

В рамках панельной дискуссии «Инновационные платформы и кластеры чистых технологий: результаты и перспективы международного сотрудничества» были обсуждены вопросы:

Формирование транснациональных «зеленых» кластерных цепочек, в области повышения эффективности использования энергии и водных ресурсов.

Флаг-проекты и регионы-лидеры территориально-инновационных кластеров устойчивого развития, промышленные кластеры чистых технологий.

Лучшие практики по разработке и управлению стратегиями развития экологически чистых технологий и региональных кластеров устойчивого развития.

Создание стимулов для инвестиций в ресурсосберегающие технологии и охрану окружающей среды.

Реализация кластерной политики в субъектах РФ и переход кластеров к модели 2.0, формы и меры государственной поддержки.

Мероприятие было завершено подписанием Соглашения об участии Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в BALTIC CLEANTECH ALLIANCE.

**2. 13 декабря 2016 года.** Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды при содействии ЦКР принял участие в «Инновационной неделе» и организовал круглый стол «Инновационные платформы и кластеры чистых технологий: результаты и перспективы развития».

На круглом столе были представлены три инновационные платформы сотрудничества кластеров чистых технологий: Глобальная ассоциация Кластеров Чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), Балтийский альянс кластеров чистых технологий / BALTIC CLEANTECH ALLIANCE; Зеленые кластеры России / Green Clusters of Russia, общероссийское кластерное объединение созданное 21.11.2016 для реализации эффективных и взаимовыгодных совместных программ, кластерных инициатив и межкластерных проектов в области чистых/«зеленых» технологий, где одним из основных приоритетов деятельности является защита окружающей среды и переработка отходов, как направление процесса экономической модернизации и фактора долгосрочной государственной политики перехода к «зеленой экономике».

**3. 14 декабря 2016 года** состоялось открытое годовое общее собрание участников международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» на площадке и при поддержке Центра кластерного развития.

В повестке дня были рассмотрены следующие вопросы:

- Отчет о работе Кластера в 2016 году.
- Утверждение программы развития Кластера и заявки на софинансирование для Минэкономразвития России в 2017 году.
- Утверждение паспорта внешнеэкономического проекта Кластера для Минэкономразвития России;
- Утверждение перечня проектных заявок на 2017 год по программам международного сотрудничества;
- Утверждение перечня кластерных проектов на 2017 год.
- О регистрации Кластера в реестре промышленных Кластеров в Минпромторге России и утверждение состава Промышленного Совета Кластера.

Принятие новых членов Кластера. Решение организационных вопросов, выборы членов Совета директоров, наблюдательного Совета и членов рабочих групп, включая определение суммы вступительных и членских взносов.

#### КОЛИЧЕСТВО КОНСУЛЬТАЦИЙ, ПРОВЕДЕННЫХ СОТРУДНИКАМИ ЦКР – 30

В четвертом квартале 2016 года сотрудниками Центра кластерного развития Санкт-Петербурга, в рамках постоянно действующей системы консультаций и оказания услуг для участников территориальных кластеров и других участников кластерной среды Санкт-Петербурга, проведены **30 консультаций**:

№	Дата консультации	Название организации	Темы/вопросы консультации
1.	03.10.2016	ОАО «Завод им. Комсомольской правды»	Преимущества участия в кластере ИТРЭ.
2.	03.10.2016	ОАО «По переработке пластмасс	Преимущества участия в кластере

		имени «Комсомольской правды»	ИТРЭ.
3.	03.10.2016	ООО «Институт полимеров»	Преимущества участия в кластере ИТРЭ.
4.	03.10.2016	ООО «Балтийская инструментальная компания»	Преимущества участия в кластере ИТРЭ.
5.	03.10.2016	Ассоциация малых предприятий наружной рекламы	Мониторинг субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга, организация взаимодействия с ЦКР.
6.	06.10.2016	ФГУП «Крыловский государственный научный центр»	Мониторинг субъектов кластерной среды Санкт-Петербурга.
7.	09.10.2016	ООО «Зимний лечебный пляж»	Меры государственной поддержки субъектам хозяйственной деятельности Санкт-Петербурга.
8.	13.10.2016	ООО «ИК-Технологии»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
9.	28.10.2016	ООО «Группа TOP»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
10.	08.11.2016г.	ООО «Агентство развития технологий в индустрии моды»	Возможность проведения мероприятия, нацеленного на объединение протокластеров Кластер креативных индустрий и моды Санкт-Петербурга в целях развития рынка FashionNet.
11.	15.11.2016	ООО «Литий»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
12.	15.11.2016	ООО «РОСС»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
13.	15.11.2016	ООО «Энерган»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
14.	20.11.2016г.	ООО «ИНДУСТРИЯ-А»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
15.	22.11.2016	ООО «Играмир»	Участие субъекта МСП в отраслевом

			совещании предприятий индустрии детских товаров.
16.	25.11.2016	ООО «Мамасвет»	Участие субъекта МСП в отраслевом совещании предприятий индустрии детских товаров.
17.	28.11.2016г.	ООО «ОЛЛА»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки, перспективы создания кластера индустрии детских товаров и услуг в Санкт-Петербурге.
18.	28.11.2016	ООО «ЭКОЛАЙФ»	Организация и проведение отраслевого совещания участников индустрии детских товаров.
19.	29.11.2016г.	ИП Пронин Василий Евгеньевич	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
20.	29.11.2016г.	ООО «ФРАНТИНА»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
21.	29.11.2016	ООО «Торвек»	Участие субъектов МСП в мероприятиях Центра кластерного развития Санкт-Петербурга.
22.	29.11.2016	ООО «Стиль от Анны Чуприной»	Участие субъектов МСП в мероприятиях Центра кластерного развития Санкт-Петербурга.
23.	29.11.2016	ООО «Аскона»	Участие субъектов МСП в мероприятиях Центра кластерного развития Санкт-Петербурга.
24.	01.12.2016г.	ООО «Развивающие игры Воскобовича»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки, перспективы создания кластера индустрии детских товаров и услуг в Санкт-Петербурге.
25.	01.12.2016г.	ООО «НОРДПЛАСТ»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки, перспективы создания кластера индустрии детских товаров и услуг в Санкт-Петербурге.
26.	01.12.2016г.	ООО «Детки»	Консультация по вопросам оказания

			содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки, перспективы создания кластера индустрии детских товаров и услуг в Санкт-Петербурге.
27.	12.12.2016	ООО «ТВЭЛЛ»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
28.	14.12.2016	ООО «Виртуальные инфраструктуры предприятий»	Преимущества участия в кластере ИТРЭ.
29.	15.12.2016	ООО «НПК нанокompозит»	Консультация по вопросам оказания содействия в вопросах получения государственной и муниципальной поддержки.
30.	16.12.2016	ООО «Ланит Терком»	Особенности реализации программы опережающего обучения для участников кластера.

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

#### ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР – 11

Общее количество территориальных кластеров, курируемых Центром кластерного развития Санкт-Петербурга, по итогам четвертого квартала 2016 года составило **11 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 (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 Высоких технологий и инжиниринга (соглашение о сотрудничестве от 08.10.2015 г.);
9. Кластер ювелиров Санкт-Петербурга (соглашение о сотрудничестве от 15.03.2016 г.);
10. Кластер «Лазерного оборудования и технологий» (соглашение о сотрудничестве от 29.09.2016);
11. Кластер «Транспортное и инфраструктурное строительство» (соглашение о сотрудничестве от 08.11.2016).

## ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ЦКР ПО СОДЕЙСТВИЮ В СОЗДАНИИ НОВЫХ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ

### 1. ЦКР было организовано **Совещание по вопросам развития индустрии детских товаров в Санкт-Петербурге**

**Место:** Санкт-Петербург, Медиков пр. 3, лит. А, 3 этаж, Технопарк Санкт-Петербурга, конференц-зал «Южный».

**Дата и время проведения:** 1 декабря 2016 года, 15:00-16:30.

#### **Целевая аудитория:**

- Представители индустрии детских товаров и услуг.

#### **Обсуждавшиеся вопросы:**

- Перспективы развития отрасли, проблематика, точки роста.
- Участие компаний Санкт-Петербурга в реализации Стратегии развития индустрии детских товаров на период до 2020.
- Создание инновационно-промышленного кластера индустрии детских товаров «Территория детства».

#### **Итоги мероприятия:**

- Представители отрасли узнали о конкурентных преимуществах и слабых сторонах Санкт-Петербургской отрасли развития индустрии детских товаров и услуг.
- Компании получили рекомендации по решению актуальных вопросов развития индустрии и о меры государственной поддержки, в т.ч. предприятиям было предложено принять участие в реализации Стратегии развития индустрии детских товаров на период до 2020 года.
- По результатам мероприятия было принято решение создать региональный кластер индустрии детских товаров в Санкт-Петербурге. Кластерная инициатива прорабатывается Ассоциацией индустрии детских товаров совместно с потенциальными участниками кластера.

#### **Количество участников:**

Всего в мероприятии приняло участие более 45 человек, в том числе представители следующих субъектов МСП:

1. ООО «Детки»;
2. ООО «Развивающие игры Воскобовича»;
3. ООО «ЭКОЛАЙФ»;
4. ООО «ОЛЛА»;
5. ООО «НОРДПЛАСТ»;
6. ООО «Мамасвет»;
7. ООО «Играмир».

#### **Фотографии:**



ВЫПОЛНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА» В КАЧЕСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА «КЛАСТЕР МЕДИЦИНСКОЙ, ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ, РАДИАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» В ЧЕТВЕРТОМ КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение 4 кв.	Фактическое значение 4 кв.	Процент выполнения
1	Количество новых участников Кластера	единиц	1	1	100%
2	Количество проведенных мероприятий, в том числе круглых столов, семинаров и тренингов	единиц	1	1	100%
3	Количество мероприятий, способствующих популяризации инновационной деятельности Кластера	единиц	1	1	100%

ВЫПОЛНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АО «ТЕХНОПАРК САНКТ-ПЕТЕРБУРГА» В КАЧЕСТВЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ОРГАНИЗАЦИИ КЛАСТЕРА «РАЗВИТИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ, ПРИБОРОСТРОЕНИЯ, СРЕДСТВ СВЯЗИ И ИНФОТЕЛЕКОММУНИКАЦИЙ Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГА» В ЧЕТВЕРТОМ КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Плановое значение 4 кв.	Фактическое значение 4 кв.	Процент выполнения
1	Количество новых участников Кластера	единиц	5	5	100%
2	Количество проведенных мероприятий, в том числе круглых столов, семинаров и тренингов	единиц	1	2	200%
3	Количество мероприятий способствующих популяризации инновационной деятельности Кластера	единиц	1	2	200%

ВЫПОЛНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, В РАМКАХ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИСТОЧНИКОМ ФИНАНСИРОВАНИЯ КОТОРЫХ ЯВЛЯЛСЯ РЕГИОНАЛЬНЫЙ БЮДЖЕТ.

№	Показатель	Плановое значение	Фактическое значение	Процент выполнения
---	------------	-------------------	----------------------	--------------------



		4 кв.	4 кв.	
1.	Количество консультаций, проведенных сотрудниками ЦКР	30	30	100%
2.	Общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР	10	11	110%
3.	Количество проведенных ЦКР мероприятий (тренингов, семинаров, круглых столов) для МСП, являющихся участниками кластеров	1	3	300%

**РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЦЕНТРА КЛАСТЕРНОГО РАЗВИТИЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА В 4 КВАРТАЛЕ 2016 ГОДА ПО ИСПОЛНЕНИЮ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБСИДИЙ, ПОСТУПАЮЩИХ В БЮДЖЕТ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ИЗ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА ГОСУДАРСТВЕННУЮ ПОДДЕРЖКУ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА, ВКЛЮЧАЯ КРЕСТЬЯНСКИЕ (ФЕРМЕРСКИЕ) ХОЗЯЙСТВА, В СООТВЕТСТВИИ С ПОСТАНОВЛЕНИЕМ ПРАВИТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОТ 15.04.2016 № 316 «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПРОГРАММЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ «ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ И ИННОВАЦИОННАЯ ЭКОНОМИКА», В КОЛИЧЕСТВЕННОМ И КАЧЕСТВЕННОМ ВЫРАЖЕНИИ ЗА 2016 ГОД**

**1. КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ КЛАСТЕРОВ, ПОЛУЧИВШИХ ПОДДЕРЖКУ ПРИ СОДЕЙСТВИИ ЦКР В 2016 - 87**

**1.1.** В 2016 году 87 субъектов МСП, являющихся участниками кластеров получили поддержку при содействии ЦКР

**2. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016 – 11**

По итогам 2016 года общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составило 11 кластеров:

- 2.1. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий;
- 2.2. Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга»;
- 2.3. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга;
- 2.4. Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»;
- 2.5. Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды;
- 2.6. «Инновационно-промышленный кластер транспортного машиностроения «Метрополитены и железнодорожная техника»;
- 2.7. Кластер развития инноваций в энергетике и промышленности;
- 2.8. Кластер Высоких технологий и инжиниринга;
- 2.9. Кластер ювелиров Санкт-Петербурга (соглашение о сотрудничестве от 15.03.2016 г.);

2.10. Кластер «Лазерного оборудования и технологий» (соглашение о сотрудничестве от 29.09.2016 г.);

2.11. Кластер «Транспортное и инфраструктурное строительство» (соглашение о сотрудничестве от 08.11.2016 г.).

### 3. КОЛИЧЕСТВО РАЗРАБОТАННЫХ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В 2016 – 4

По итогам 2016 года количество разработанных программ территориальных кластеров составило 4 программы, утвержденные Распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 22 апреля 2016 г. N 29-рп «О программах развития территориальных кластеров Санкт-Петербурга»:

3.1. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий;

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

3.3. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга;

3.4. Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга».

### 4. ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ В 2016 – 206

**4.1.** В 2016 году общее количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров составило 206 компаний.

#### 4.1. КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016 – 186

**4.1.1.** В 2016 году количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составило 186 компаний.

#### 4.2. КОЛИЧЕСТВО СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ НОВЫМИ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016 – 20

**4.2.1.** В 2016 году количество субъектов МСП, являющихся новыми участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составило 20 компаний.

### 5. КОЛИЧЕСТВО СОЗДАНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ СУБЪЕКТАМИ МСП, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР - 16

**5.1.** За счет средств федерального бюджета по итогам 2016 года количество созданных рабочих мест субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР – 16.

- Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий – 6;
- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» - 10;
- Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга – 5;
- Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» - 5.

#### 6. ПРИРОСТ КОЛИЧЕСТВА СОЗДАНЫХ РАБОЧИХ МЕСТ СУБЪЕКТАМИ МСП, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016,% - 10

По итогам 2016 года прирост количества созданных рабочих мест субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составил 10%, из них:

- Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий - 10%;
- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» - 10%;
- Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга - 10%;
- Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» - 10%.

#### 7. ОБЪЕМ РЕАЛИЗОВАННЫХ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ) СУБЪЕКТАМИ МСП, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016, ТЫС. РУБ. – 55 100

По итогам 2016 года объем реализованных товаров (работ, услуг) субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составил 55 100 тыс. руб., в том числе:

- Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий, тыс. руб. – 50 000,0;
- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга», тыс. руб. – 1 700,0;
- Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга, тыс. руб. – 1 700,0;
- Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга», тыс. руб. – 1 700,0.

## 8. ПРИРОСТ ОБЪЕМА РЕАЛИЗОВАННЫХ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ) СУБЪЕКТАМИ МСП, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, КУРИРУЕМЫХ ЦКР В 2016, % - 10

По итогам 2016 года прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР, составил 10%, в том числе:

- Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий - 10%;
- Кластер «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» - 10%;
- Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга - 10%;
- Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» - 10%.

## 9. КОЛИЧЕСТВО СОВМЕСТНЫХ ПРОЕКТОВ СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРИ СОДЕЙСТВИИ ЦКР В 2016 - 13

1) Создание центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год.

Технико-экономическое обоснование кластерного проекта «Создание центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации» для субъектов МСП – участников кластера "Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г.Санкт-Петербурга".

Разработанное в 2015 году ТЭО «Создание центра прототипирования в сфере информационных технологий по направлению квантовые коммуникации» легло в основу создания Регионального инжинирингового центра развития рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем

Центр 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.

Проект находится в начальной стадии реализации, а именно:

- подготовлена концепция создания Регионального инжинирингового центра развития рынка систем безопасности информационных и кибер-физических систем как структурного подразделения АО «Технопарк Санкт-Петербурга», деятельность которого направлена на создание технологической и бизнес-инфраструктуры для содействия компаниям кластера в реализации проектов на глобальных рынках за счет разработки технологических и технических процессов и обеспечения решения проектных, инженерных, технологических и организационно-внедренческих задач, возникающих у субъектов малого и среднего предпринимательства при разработке и производстве продукции (оказания услуг) в области интернета вещей.

- планируется включение проекта по созданию Регионального инжинирингового центра в проект бюджета Санкт-Петербурга на 2017 – 2019 годы.

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

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование кластерного проекта «Создание краудсорсинговой (коммуникационной) платформы кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» для субъектов МСП – участников 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.

В настоящее время осуществлен запуск проекта.

Проект реализуется в течение 12 лет (с 2016 по 2028 год).

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

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование кластерного проекта «Создание инжинирингового центра по микрореакторному синтезу активных фармацевтических субстанций для кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» для МСП – участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

Целью создания инжинирингового центра в области микрореакторного синтеза активных фармацевтических субстанций является повышение технологической готовности субъектов малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий», 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.

Открытие инжинирингового центра состоялось в июле 2016 года.

Проект реализуется в течение 12 лет (с 2016 по 2028 год).

#### 4) Создание инфраструктурного проекта «GMP-тренинг центра»

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование инфраструктурного проекта кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» в Санкт-Петербурге: ««Создание инфраструктурного образовательного центра «GMP-тренинг центр»» для МСП – участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий».

Основной целью создания Центра по подготовке специалистов в сфере GMP является поддержка субъектов МСП Кластера в области разработки и внедрения новых фармацевтических продуктов, а также в соответствии с указаниями Президента РФ - повышение стандартов и качества обучения в сфере высшего профессионального образования.

Открытие GMP-тренинг центра состоялось в ноябре 2016 года.

Проект реализуется в течение 15 лет (с 2016 по 2030 год).

#### 5) Создание регионального инжинирингового центра в области радиоэлектроники и приборостроения

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование кластерного проекта «Создание регионального инжинирингового центра в области радиоэлектроники и приборостроения» для субъектов МСП – участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г.Санкт-Петербурга».

Основным содержанием регионального центра инжиниринга, является оказание консультационных услуг малым и средним производственным компаниями радиоэлектронной промышленности и приборостроения и обеспечение доступа субъектов МСП к высокотехнологичному оборудованию для решения производственных и технологических задач.

Миссия регионального инжинирингового центра в области радиоэлектроники и приборостроения – быть системным интегратором бизнес-процессов, обеспечивающим комплексное и наиболее эффективное решение задач модернизации и технологического развития предприятий сферы радиоэлектроники и приборостроения Санкт-Петербурга.

В настоящий момент проект находится в начальной стадии реализации, а именно:

- подготовлена концепция создания Регионального инжинирингового центра радиоэлектронного приборостроения, как структурного подразделения АО «Технопарк Санкт-Петербурга», деятельность которого направлена на комплексное содействие российским разработчикам и производителям, в том числе в разработке продукции импортозамещения, включая информационную, технологическую, организационную и

рекламно-маркетинговую поддержку, проектный инжиниринг для субъектов малого и среднего предпринимательства в области радиоэлектроники и приборостроения.

- планируется включение проекта по созданию Регионального инжинирингового центра в проект бюджета Санкт-Петербурга на 2017 – 2019 годы.

6) Создание лаборатории по разработке и проектированию изделий из композитных материалов

Разработка ТЭО- 2016 год, начало реализации проекта - 2017 год

Подготовка технико-экономического обоснования инфраструктурного проекта кластера «Лаборатория по разработке и проектированию изделий из композитных материалов».

Целевые задачи, решение которых обеспечит успешную реализацию проекта:

1. Реализация аналитической и маркетинговых функций:

- база данных по производителям, участникам кластера и их производственным возможностям;
- база данных по потребителям продукции из композитов по Санкт-Петербургу и Северо-Западному региону РФ;
- база знаний по научным и образовательным учреждениям: направления исследований, возможность внедрение результатов исследований производство, направления подготовки специалистов;

2. Связь научных организаций и производителей в рамках Кластера через НИОКР, с последующим внедрением результатов в производство.

3. Информирование потенциальных потребителей о свойствах и возможности использования композитов.

4. Обеспечение взаимосвязи между научных, образовательных и научно-исследовательских центров Санкт-Петербурга, так как внедрение НИОКР в производство с одной стороны и коммерциализация разработок для научного учреждения с другой стороны являются важными инструментами развития отрасли.

Начало реализации проекта запланировано на I квартал 2017 года.

7) Создание мобильного приложения «Облачная типография»

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование кластерного проекта субъекта малого/среднего предпринимательства «Облачная типография»

За 2016 проект прошел стадии бета-тестирований, в данный момент дорабатывается графическая оболочка для мобильного приложения. В течение 2016г. прошел ряд переговоров с потенциальными инвесторами, с четвертого квартала 2016г. привлекаются венчурные инвестиции для доработки полноценной версии проекта. Запуск проекта, включая мобильное приложение, намечен на первую половину 2017г.

Разработанное ТЭО дало возможность оценить экономическую целесообразность проекта и послужило отправной точкой для запуска

8) Производство аппарата для получения гемодиализирующих растворов в режиме on-line с использованием одноразовых картриджей и разработка инновационных гемодиализирующих растворов.

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование (далее – ТЭО) проекта предприятий малого и среднего предпринимательства, являющихся участниками кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» 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)».

Проект прошел стадию НИОКР, в настоящее время идет поиск потенциальных инвесторов.

9) Производство портативного маммотестера для скрининг-диагностики новообразований молочной железы на принципах активного ВЧ-СВЧ зондирования

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование 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

В настоящее время создан прототип изделия, идет подготовка к серийному производству.

10) Внедрение новой медицинской технологии оценки толерантности к физической нагрузке на основе измерения микроциркуляции

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта- 2016 год

Технико-экономическое обоснование проекта предприятий МСП, кластера на тему: «ТЭО проекта разработки новой медицинской технологии оценки толерантности к физической нагрузке на основе измерения микроциркуляции».

В настоящее время получен сертификат на изделие и запущено серийное производство.

11) Создание парка трансфера технологий по медицинскому приборостроению

Разработка ТЭО- 2015 год, начало реализации проекта - 2016 год

Разработка технико-экономического обоснования кластерного проекта «Создание парка трансфера технологий по медицинскому приборостроению». Услуга оказана для субъектов МСП - участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий»

В настоящее время проект находится в начальной стадии реализации, а именно:

- найден потенциальный инвестор;
- ведется подбор земельного участка под застройку.

12) Разработка новой медицинской технологии оценки исследования микроциркуляции при заболеваниях профессионального генеза.

Подготовка ТЭО – 2016 год, начало реализации проекта – 2017 год

Реализация проекта «Разработки новой медицинской технологии оценки исследования микроциркуляции при заболеваниях профессионального генеза» позволит:

- организовать выпуск продукции компании ООО «СП Минимакс» (доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Т «Минимакс-Допплер-Т» стационарный транскутанный и доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Т «Минимакс-Допплер-Т» портативный транскутанный) в объеме от 222 млн. руб. в год, начиная с 2020 года;



- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 14 млн. руб. в год, начиная с 2020 г.;

- в 2019 году создать в регионе новые рабочие места в количестве 21 единиц.

13) Разработка новой медицинской технологии влияния нарушений микроциркуляции на тактику комплексного лечения синдрома диабетической стопы

Подготовка ТЭО-2016, начало реализации проекта 2017 год

Реализация новой медицинской технологии влияния нарушений микроциркуляции на тактику комплексного лечения синдрома диабетической стопы» позволит:

- организовать выпуск продукции компании ООО «СП Минимакс» (доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Х «Минимакс-Допплер-Х» стационарный хирургический) в объеме от 411 млн. руб. в год, начиная с 2020 года;

- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 16 млн. руб. в год, начиная с 2020 г.;

- в 2019 году создать в регионе новые рабочие места в количестве 23 единиц.

## 10. КОЛИЧЕСТВО ПРОВЕДЕННЫХ ЦКР МЕРОПРИЯТИЙ ДЛЯ СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ КЛАСТЕРОВ, В 2016 - 25

По итогам 2016 года количество проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющихся участниками кластеров за счет средств федерального бюджета составило:

### 10.1 КОЛИЧЕСТВО ОРГАНИЗОВАННЫХ ВЕБИНАРОВ, КРУГЛЫХ СТОЛОВ, КОНФЕРЕНЦИЙ, СЕМИНАРОВ, ИНЫХ ПУБЛИЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ - 6

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 1 мероприятие по организации и проведению круглых столов..

1) Оказание услуг по организации и проведению круглого стола на тему «Разработка и применение радиочастотных фильтров».

Получили поддержку: ООО «Лэпкос», ООО «СЗЛ»

Оказание данной услуги позволило участникам ознакомиться с инновационным подходом и технологиями производства радиоэлектроники нового поколения для повышения качества производимого товара и технологий, применяемых на предприятиях.

*11.1.2. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий*

В интересах участников «Кластера медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» было проведено 1 мероприятие по проведению круглых столов для участников кластера:

- 1) Проведение круглого стола на тему: «Определение приоритетов развития кластера медицинского, экологического приборостроения и биотехнологий на 2017 год».

Участники круглого стола:

Представители управляющей компании кластера, представители субъектов МСП кластера. В рамках круглого стола были подняты следующие ключевые вопросы:

- перспектива развития двустороннего сотрудничества Россия - Республика Беларусь;
- перспектива направления в области разработки новейших технологий в лабораторной технике;
- локализация производства оборудования для ультразвуковой диагностики

Перед участниками круглого стола поставлены задачи:

- реализация развития двустороннего сотрудничества Россия - Республика Беларусь, в рамках Научно-технической программы Союзного государства «Создание инновационной аппаратуры для экспресс-диагностики социально-значимых заболеваний в месте нахождения пациента»
- организация производства современных ультразвуковых приборов на уровне международных стандартов в Санкт-Петербурге;

#### *11.1.3. «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 3 мероприятия по организации и проведению круглых столов.

- 1) Оказание услуг по организации и проведению круглого стола по теме «Определение приоритетов развития кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга на 2017 год».

Оказание данной услуги позволило дать оценку техническому и технологическому состоянию предприятий-участников кластера и возможность их технического перевооружения, рассмотреть кадровый и научный потенциал предприятий кластера, и проанализировать текущий уровень взаимодействия кластера с органами исполнительной власти, научными и образовательными организациями, общественными и отраслевыми объединениями

Получили поддержку: ООО «Невский станкостроитель», ООО «Станкозавод ТБС», ООО «Балт Систем», ООО «Лубрисити», ООО «СКБ ТУС», ООО «Лазерный центр», ООО «СПб ЗСП», ООО «Би Питрон СП».

- 2) Оказание услуг по организации и проведению круглого стола по теме «Закупки в сфере государственного оборонного заказа (закон о гособоронзаказе (275-ФЗ) и закон о контрактной системе (44-ФЗ)»

Оказание данной услуги позволило рассмотреть особенности антимонопольных требований в сфере гособоронзаказа, с примерами типичных нарушений, выявляемых антимонопольной службой при осуществлении контроля в сфере гособоронзаказа, а так же нюансы подготовки конкурсной документации, учитывая технологические особенности производства и поставки продукции в рамках государственного оборонзаказа.

Получили поддержку: ООО «Невский станкостроитель», ООО «СПб ЗПС», ООО «Станкозавод ТБС», ООО «Балт Систем», ООО «Лубрисити», ООО «СКБ ТУС», ООО «Лазерный центр», ООО «МашИмпЭкс», ООО «ПФ НЕВО», ООО «Би Питрон СП».

3) Оказание услуг по организации и проведению круглого стола по теме «3D. Аддитивные технологии. Будущее станкостроения».

Оказание данной услуги позволило определить преимущества и недостатки применения аддитивных технологий в станкостроении, рассмотреть зарубежный опыт применения аддитивных технологий в станкостроении, а так же определить возможности для внедрения аддитивных технологий на предприятиях Кластера станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга.

Получили поддержку; ООО «МашИмпЭкс», : ООО «Невский станкостроитель», », ООО «СПб ЗПС», ООО «Балт Систем», ООО «Лазерный центр», ООО «Би Питрон СП», », ООО «Станкозавод ТБС», ООО «Лубрисити», ООО «СКБ ТУС».

*11.1.4. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» было оказано 1 мероприятие по проведению вебинаров и круглых столов для участников кластера:

1) Круглый стол «Композитный кластер как одно из приоритетных направлений экономического развития Петербурга».

Получатели поддержки: ООО «Группа ТОР», ООО «Основа», ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ», ООО «АйПиГрупп», ООО «Фронтон+», ООО «СК», ООО «Петропласт».

Участие в круглом столе позволило:

- выявить и обсудить основные проблемы, препятствующие увеличению спроса на композитные материалы и изделия из них;
- совместно с другими участниками Круглого стола выработать предложения по формированию системы стимулирования спроса на композитные материалы;
- обсудить вопросы, связанные с разработкой и развитием современных технологий изготовления композитных материалов и изделий из них;
- обсудить вопросы взаимодействия власти, науки, образования и бизнеса для подготовки кадров для композитной отрасли;
- обсудить меры поддержки производителей композитов со стороны государства и реальную практику применения.

**10.2 КОЛИЧЕСТВО ОРГАНИЗОВАННЫХ КРАТКОСРОЧНЫХ ПРОГРАММ ОБУЧЕНИЯ СОТРУДНИКОВ ЦЕНТРА И СУБЪЕКТОВ МСП, ЯВЛЯЮЩИХСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ СТОРОННИХ ОРГАНИЗАЦИЙ - 10**

*10.2.1. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий*

В интересах участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» были организованы и проведены 2 семинара:

- 1) Обучающий семинар «Методы и правила ценообразования лекарственных средств в рамках государственной политики регулирования цен на фармацевтическом рынке».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «Инсилико».

В результате проведенного семинара слушатели повысили свои профессиональные компетенции в части правил ценообразования, основываясь на государственной политике регулирования цен на фармацевтическом рынке, тем самым обеспечивая достижение запланированных краткосрочных и долгосрочных целей и решение оперативных задач, связанных с реализацией товара, а также деятельностью конкурентов.

- 2) Обучающий семинар «Особенности государственной регистрации лекарственных средств».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «Гербариум Северо-Запад».

Проведенный семинар позволил слушателям повысить свои профессиональные навыки и компетенции в части регистрации лекарственных средств. А именно, изучить лекарственные средства, подлежащие и не подлежащие государственной регистрации, правила и принципы проведения экспертизы лекарственных средств и экспертизы документов.

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» были организованы и проведены 6 семинаров.

- 1) Семинар «Новые медиа технологии Internet & Digital».

Обучение прошли сотрудники ООО «ПРВ медиа».

Данная услуга позволила повысить профессиональные компетенции специалистов в сфере маркетинга, рекламы и PR, а так же сформировала у слушателей системного представления об управлении вниманием аудитории в эпоху цифры.

- 2) Семинар «Разработка и внедрение перчейс-систем в приложения на платформе OS Android 4.0 и выше».

Обучение прошли сотрудники ООО «Арткрим.Спецпроекты».

Данная услуга позволила сформировать у слушателей семинара системного представления о методах и способах монетизации вновь создаваемых приложений на платформе OS Android 4.0 и выше, а именно:

- Получение знаний об особенностях работы операционной системы Android и современных инструментариях для разработки приложений (Software Development Kit);
- Получение знаний о правилах и процедурах работы приложения «Google Play»;
- Получение знаний о видах и способах монетизации мобильных приложений;
- Получение знаний о 60 методиках геймификации в приложениях для операционной системы Android;
- Получение знаний о стратегии продвижения и увеличения прибыльности мобильных приложений.

3) Обучающий семинар «Промышленный дизайн и его роль в выводе высокотехнологичных товаров на рынок».

Обучение прошли сотрудники ООО «НПК «Позитрон».

Данная услуга позволила повысить профессиональных компетенций специалистов в сфере промышленного дизайна, а так же сформировала у слушателей системное представления о современных технологиях промышленного дизайна и его роли при выводе высокотехнологичных товаров на рынок.

4) Обучающий семинар «Системный дизайн развития научно-производственных консорциумов в рамках национальной технологической инициативы – структурированная программа развития на примере опыта транснациональных высокотехнологичных компаний».

Обучение прошли сотрудники ООО «Улисс».

Данная услуга позволила повысить у слушателей семинара компетенции в области современных методов управления таких, как масштабируемая структура взаимодействия элементов бизнеса, переход от видения и стратегических задач к тактическим действиям;

приоритетность трансформации бизнес-процессов в контексте стратегических задач.

5) Обучающий семинар «Внедрение профессиональных стандартов в организациях, входящих в кластеры, в соответствии с новыми требованиями законодательства»

Обучение прошли сотрудники ООО «ИГК Союз Инвест», ООО «Питерсофт», ООО «ЦЭПикС».

6) Обучающий семинар «Эффективное управление совместным кластерным проектом по формированию полигона для испытания новых технологий в рамках НТИ SafeNet на примере международных практик».

Обучение прошли сотрудники ООО «Улисс», ООО «Квантовые коммуникации».

Данная услуга позволила сформировать проект карты системного дизайна, которую можно использовать для развертывания системы управления для организации проекта «Полигон испытания новых технологий в рамках НТИ SafeNet».

#### 10.2.3 Для сотрудников ЦКР – 2:

**1)** Сотрудники ЦКР прошли обучающий курс по программе профессиональной переподготовки «Управление территориальными кластерами» Владислав Тарасенко, проректор по инновационному развитию и предпринимательству МГУТУ имени К. Г. Разумовского (ПКУ), рассказал сотрудникам о необходимых современных инструментах управления, основанных на кластерном подходе. Программа обучения сформирована ФГБОУ ВО «Московский государственный университет технологий и управления имени К.Г. Разумовского (Первый казачий университет)» для сотрудников организаций – участников территориальных кластеров, сотрудников ЦКР, УК кластеров, участников кластеров, а также гос. служащих региональных и федеральных органов власти, в обязанности которых входит комплексное развитие территорий и отраслей.

**2)** с 21.11.2016 по 25.11.2016 в г. Линц (Австрия) Марина Зинина, Директор Центра кластерного развития и Никита Калинин, руководитель управления по работе с кластерами прошли стажировку для менеджеров Центров кластерного развития.

Стажировка была нацелена на 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.

### 10.3 КОЛИЧЕСТВО ОТРАСЛЕВЫХ МЕРОПРИЯТИЙ НА КРУПНЫХ РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ, В КОТОРЫХ ПРИНЯЛИ УЧАСТИЕ СУБЪЕКТЫ МСП, ЯВЛЯЮЩИЕСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, ПРИ СОДЕЙСТВИИ ЦКР В 2016 - 9

По итогам 2016 года количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП, являющиеся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР составило 9 мероприятий, в том числе:

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 5 услуг по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских выставочных площадках:

1) Организация участия в выставке «EXPO-RUSSIA ARMENIA 2016», г. Ереван, Армения, 26-28 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Брейн Девелопмент».

2) Организация участия в выставке «Радиоэлектроника. Приборостроения. Автоматизация», г. Санкт-Петербург, 19-21 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «НПК «Позитрон».

3) Организация участия в Международной выставке «Mobile Innovations 2016», Швейцария, г. Цюрих 4 ноября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «ПРВ медиа».

4) Организация участия в Международной выставке «SLUSH 2016», Финляндия, г. Хельсинки, 30 ноября -1 декабря 2016 г. . Поддержку получила компания ООО «РОББО».

5) Организация участия в Международной выставке «IT Roadmap 2016», США, г. Вашингтон 7 декабря 2016 г. Поддержку получил ИП Строков Виталий Олегович.

Обеспечение участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и международных выставочных площадках позволило представить инновационный потенциал участников, ознакомить целевую аудиторию с новейшими российскими разработками, способствовало установлению прямых деловых контактов.

#### *10.3.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 3 услуг по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских выставочных площадках:

1) Организация участия в зарубежной Выставке «CIIF 2016», г. Шанхай, Китайская Народная Республика, 1-5 ноября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Лазерный центр».

2) Организация участия в Международной специализированной выставке оборудования и инструментов для обработки конструкционных материалов «ТЕХНОФОРУМ-2016», г. Москва, 24-27 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Станкозавод ТБС».

3) Организация участия в 9-ой Центральноазиатской Международной выставке «Металлургия. Машиностроение. Станкостроение. Автоматизация производства – Machinery Central Asia – 2016», Республика Узбекистан, г. Ташкент, 16-18 ноября 2016 г., Поддержку получила компания ООО «Станкозавод ТБС».

Обеспечение участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и международных выставочных площадках позволило представить инновационный потенциал участников, ознакомить целевую аудиторию с новейшими российскими разработками, способствовало установлению прямых деловых контактов.

### *10.3.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» была оказана 1 услуга по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и зарубежных выставках:

1) Участие организации в выставке в рамках Третьей международной конференции по термопластичным полимерам в г. Санкт-Петербурге 31.10.2016 – 01.11.2016

Поддержку получила компания: ООО «Основа».

В выставочной экспозиции был представлен стенд компании ООО «Основа» площадью 24 кв. м. Стенд ООО «Основа» был оформлен постерами и плакатами с информацией о выпускаемой продукции. В рамках стенда были представлены образцы выпускаемой продукции.

В течение выставки стенд компании ООО «Основа», посетили около 80 человек. Были проведены переговоры с потенциальными поставщиками и заказчиками.

Представлены образцы продукции из композитов, в том числе предметы мебели и интерьера из композитных материалов. Кроме того, посредством личных контактов между посетителями выставки и сотрудниками ООО «Основа», последними были представлены возможности компании по изготовлению различных типов продукции, от корпусов лодок, до интерьера телестудии.

ООО «Основа» приняла участие в круглом столе «Композитный кластер как одно из приоритетных направлений экономического развития Петербурга», организованном Центром кластерного развития Санкт-Петербурга в рамках оказания услуг для ряда малых и средних предприятий участников Композитного кластера Санкт-Петербурга.

Участие в круглом столе позволило:

- выявить и обсудить основные проблемы, препятствующие увеличению спроса на композитные материалы и изделия из них;
- совместно с другими участниками Круглого стола выработать предложения по формированию системы стимулирования спроса на композитные материалы;
- обсудить вопросы, связанные с разработкой и развитием современных технологий изготовления композитных материалов и изделий из них;
- обсудить вопросы взаимодействия власти, науки, образования и бизнеса для подготовки кадров для композитной отрасли;
- обсудить меры поддержки производителей композитов со стороны государства и реальную практику применения.

11. КОЛИЧЕСТВО НОВЫХ ВИДОВ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ), ВЫВЕДЕННЫХ НА РЫНОК СУБЪЕКТАМИ МСП, ЯВЛЯЮЩИМИСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, ПРИ СОДЕЙСТВИИ ЦКР В 2016 - 21

По итогам 2016 года количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР составило 21, в том числе:

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 4 услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции требованиям потребителей (разработка единых стандартов/технических условий) и ее последующей сертификации. Объект сертификации: программное обеспечение для устройств на базе ОС IOS дистанционного управления радио модулем сумки, телескопическая ручка, элемент питания дорожной сумки, колесная база дорожной сумки.

Получатель поддержки ООО «Арткрим.Спецпроекты».

В рамках данной услуги были разработаны технические условия и получены сертификаты соответствия на различные компоненты инновационной дорожной сумки с дистанционно управляемым радио модулем.

Проведение процедуры сертификации является одной из стадий реализации проекта «Инновационная дорожная сумка с дистанционно управляемым радио модулем».

Целью данного проекта является разработка и вывод на рынок инновационной дорожной сумки с дистанционно управляемым радио модулем российского производства.

*11.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 13 услуг по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Выполнены работы по обеспечению соответствия продукции требованиям потребителей и обеспечение сертификации продукции российских производителей требованиям европейских Директив и Регламентов (Сертификат Европейского Союза (CE). Объект сертификации: Устройство числового программного управления модель NC210, Сервопривод переменного тока серии BSD модель BSD.

Получатель поддержки ООО «Балт Систем».

В рамках данной услуги были организованы работы по получению сертификатов соответствия Европейского Союза, что позволит в дальнейшем расширит географию продаж и существенно увеличить экспортный потенциал.

2) Организация работ по получению Деклараций о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» продукции ООО «Станкозавод ТБС». Объекты сертификации: обрабатывающие центры моделей - 2627Ф4, 2627МФ4/2628Ф4, 2628МФ4, ПР522Ф4, ПР522МФ4, горизонтально-расточные станки 2А620Ф11; Координатно-расточные станки 2Е460АФ1; 2Е470АФ1; ПР470АФ1, Программные фрезерные станки 6В443Ф3; 6В444Ф3; 6В445Ф3, Токарно-карусельные станки 1512Ф11; 1512Ф3/1516Ф11; 1516Ф3Ц, Колесотокарные станки КТ1250, Подрельсовые колесотокарные станки



ПР1400Ф4; Специальные токарно-накатные станки ПР2800Ф3, Станки специальный с устройством числового программного управления (УЧПУ) ПР622Ф4.

Получатель поддержки ООО «Станкозавод ТБС».

В рамках данной услуги были получены Декларации соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР, что вызовет в дальнейшем организовать поставки данного оборудования на российский рынок и рынок Таможенного Союза.

3). Организация работ по получению Декларации о соответствии продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Объекты сертификации: Универсальный круглошлифовальный станок ЛЗ-269Ф10-00, ЛЗ-269Ф10-00, ЛЗ-269Ф10-02, Оптический профилешлифовальный станок 3951ВФ1У, 3952ВФ1У, 3952ВФ1У-130, 3951ВФ1М, 3951В-ВТ, и другие модификации на их базе.

Получатель поддержки ООО «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения»

В рамках данной услуги были получены Декларации соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР, что вызовет в дальнейшем организовать поставки данного оборудования на российский рынок и рынок Таможенного Союза.

*11.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» было оказано 4 услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиями потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ».

Получатель поддержки: ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ».

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства Прокладок-амортизаторов с целью дальнейшего вывода на российский рынок, в первую очередь, в интересах ОАО «РЖД».

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- выявление недостатков продукции, получение рекомендаций по их устранению;
- сокращение сроков разработки продукции.

2) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «Научно-Производственный Комплекс «Нанокompозит».

Получатель поддержки: ООО «Научно-Производственный Комплекс «Нанокompозит»

Были выполнены работы по проведению испытаний и сертификации следующей продукции:

- Гибридные древесно-полимерные композиционные детали модели ГКДПБ-1, ГКДПБ-2;
- Строительные блоки модели ГКСБ-1, ГКСБ-2, марки «АСТРОФЛЕКС-5».

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства указанной продукции с целью дальнейшего вывода на российский рынок.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- создание новых рабочих мест;
- увеличение выручки от продажи товаров ООО «НПК Нанокompозит».

3) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «Колпинский завод композитных материалов».

Получатель поддержки: ООО «Колпинский завод композитных материалов».

выполнены работы по проведению испытаний и сертификации 10-ти образцов продукции:

- Люк легкий малогабаритный квадратный (480мм x 480мм), модель: ЛМ (А15) 48x48;
- Люк легкий малогабаритный, модель: ЛМ (А15)-1;
- Люк легкий малогабаритный с ЗУ, модель: ЛМ (А15)-2-48;
- Люк средний, модель: С (В125);
- Люк тяжелый, модель: Т (С250);
- Люк тяжелый магистральный , модель: ТМ (D400);
- Ремонтная вставка, модель: Р;
- Дождеприемник средний, модель: ДС (В125);
- Дождеприемник тяжелый, модель: ДТ (С250);
- Дождеприемник малый, модель: Д (А15).

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства указанной продукции с целью дальнейшего вывода на российский рынок, в первую очередь на рынок Санкт-Петербурга.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- выявление недостатков продукции, получение рекомендаций по их устранению;
- сокращение сроков разработки продукции.

## 12. КОЛИЧЕСТВО УСЛУГ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ СУБЪЕКТАМ МСП, ЯВЛЯЮЩИМСЯ УЧАСТНИКАМИ ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ КЛАСТЕРОВ, ПРИ СОДЕЙСТВИИ ЦКР В 2016 - 67

По итогам 2016 года количество услуг, предоставленных субъектам МСП, являющимся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР за счет средств федерального бюджета – составило 67, из них:

### 12.1 МАРКЕТИНГОВЫЕ И РЕКЛАМНЫЕ УСЛУГИ, ВКЛЮЧАЯ УСЛУГИ ПО ПОЗИЦИОНИРОВАНИЮ ТОВАРОВ (РАБОТ, УСЛУГ) – 7

По итогам 2016 года количество маркетинговых и рекламных услуг, включая услуги по позиционированию товаров (работ, услуг) составило 7, в том числе:

*12.1.1. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий*

В интересах участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» было проведено 2 маркетинговых исследования:

- 2) Маркетинговое исследование на тему: «Анализ фармацевтического рынка Королевства Бахрейн в целях выявления перспективных ниш для развития предприятия».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «РНЗК».

Маркетинговое исследование проводилось с целью выявления перспективных ниш для развития предприятия. В результате исследования выявлены характерные тенденции на рынке Королевства Бахрейн. Предприятием получен анализ ситуации на фармацевтическом рынке Королевства Бахрейн, а также изменение фармацевтического рынка за период 20012-2015 года, произведено прогнозирование возможного спроса и объема продаж продукции на фармацевтическом рынке Королевства Бахрейн за период 2015-2020 года.

Данное маркетинговое исследование позволит предприятию эффективно планировать свою деятельность в рамках продвижения товаров на выбранном рынках, проведения рекламных и других мероприятий по формированию спроса и стимулированию сбыта.

Изучение структуры рынка Королевства Бахрейн позволит определить участников рыночных отношений, действующих на интересующем рынке, фирмы и организации, которые могут оказать содействие предприятию в продвижении его продукции на выбранном рынке или противодействовать коммерческой работе.

- 3) Маркетинговое исследование на тему: «Анализ оптимальных форм экспорта фармацевтических субстанций, произведенных предприятием».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «РНЗК».

Маркетинговое исследование проводилось с целью исследования фармацевтического рынка новых продуктов (услуг) и фармацевтического рынка Российской Федерации в части выявления перспективных ниш для развития предприятия.

Анализ ситуации на рынке активных фармацевтических субстанций за период 2013-2015 года, а также анализ моделей экспорта высокотехнологической продукции, в т.ч. активных фармацевтических субстанций полученный в результате проведенного исследования позволит предприятию выявить и оценить характерные тенденции организации экспорта фармацевтической продукции.

#### *12.1.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было проведено 2 маркетинговых исследования и оказаны услуги по разработке и печати каталогов продукции для 3 предприятий:

- 1) Проведение маркетингового исследования «Перспективы использования термопластавтоматов гидравлического типа в технологических процессах промышленных предприятий России».

Инициатором проекта является - ООО «Невский станкостроитель».

Данная услуга позволила провести исследование конкурентной среды для данных видов оборудования (термопластавтоматов), а так же провести предварительный анализ рисков сбыта данных видов оборудования при организации их производства на территории Санкт-Петербурга;

- 2) Проведение маркетингового исследования «Перспективы использования термопластавтоматов колено-рычажного типа в технологических процессах промышленных предприятий России».

Инициатором проекта является - ООО «Невский станкостроитель».

Данная услуга позволила провести исследование конкурентной среды для данных видов оборудования (термопластавтоматов), а так же провести предварительный анализ рисков сбыта данных видов оборудования при организации их производства на территории Санкт-Петербурга;

- 3) Разработка и печать каталога продукции компании ООО «Би Питрон СП».
- 4) Разработка и печать каталога продукции компании ООО «Лазерный центр».
- 5) Разработка и печать каталога продукции компании «Невский станкостроитель».

Разработка каталогов печатной продукции позволит предприятиям-участникам кластера полноценно представить весь спектр производимой продукции.

## 12.2 ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧАСТИЯ В МЕРОПРИЯТИЯХ НА РОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ ВЫСТАВОЧНЫХ ПЛОЩАДКАХ – 9

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 5 услуг по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских выставочных площадках:

- 1) Организация участия в выставке «EXPO-RUSSIA ARMENIA 2016», г. Ереван, Армения, 26-28 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Брейн Девелопмент».
- 2) Организация участия в выставке «Радиоэлектроника. Приборостроения. Автоматизация», г. Санкт-Петербург, 19-21 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «НПК «Позитрон».
- 3) Организация участия в Международной выставке «Mobile Innovations 2016», Швейцария, г. Цюрих 4 ноября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «ПРВ медиа».
- 4) Организация участия в Международной выставке «SLUSH 2016», Финляндия, г. Хельсинки, 30 ноября -1 декабря 2016 г. Поддержку получила компания ООО «РОББО».
- 5) Организация участия в Международной выставке «IT Roadmap 2016», США, г. Вашингтон 7 декабря 2016 г. Поддержку получил ИП Строков Виталий Олегович.

Обеспечение участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и международных выставочных площадках позволило представить инновационный потенциал участников, ознакомить целевую аудиторию с новейшими российскими разработками, способствовало установлению прямых деловых контактов.

### *12.2.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 3 услуг по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских выставочных площадках:

- 1) Организация участия в зарубежной Выставке «CIIF 2016», г. Шанхай, Китайская Народная Республика, 1-5 ноября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Лазерный центр».
- 2) Организация участия в Международной специализированной выставке оборудования и инструментов для обработки конструкционных материалов «ТЕХНОФОРУМ-2016», г. Москва, 24-27 октября 2016 г. Поддержку получила компания ООО «Станкозавод ТБС».

3) Организация участия в 9-ой Центральноазиатской Международной выставке «Металлургия. Машиностроение. Станкостроение. Автоматизация производства – Machinery Central Asia – 2016», Республика Узбекистан, г. Ташкент, 16-18 ноября 2016 г., Поддержку получила компания ООО «Станкозавод ТБС».

Обеспечение участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и международных выставочных площадках позволило представить инновационный потенциал участников, ознакомить целевую аудиторию с новейшими российскими разработками, способствовало установлению прямых деловых контактов.

### *12.2.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» была оказана 1 услуга по организации участия предприятий-участников кластера на отраслевых российских и зарубежных выставках:

1) Участие организации в выставке в рамках Третьей международной конференции по термопластичным полимерам в г. Санкт-Петербурге 31.10.2016 – 01.11.2016

Поддержку получила компания: ООО «Основа».

В выставочной экспозиции был представлен стенд компании ООО «Основа» площадью 24 кв. м. Стенд ООО «Основа» был оформлен постерами и плакатами с информацией о выпускаемой продукции. В рамках стенда были представлены образцы выпускаемой продукции.

В течение выставки стенд компании ООО «Основа», посетили около 80 человек. Были проведены переговоры с потенциальными поставщиками и заказчиками.

Представлены образцы продукции из композитов, в том числе предметы мебели и интерьера из композитных материалов. Кроме того, посредством личных контактов между посетителями выставки и сотрудниками ООО «Основа», последними были представлены возможности компании по изготовлению различных типов продукции, от корпусов лодок, до интерьера телестудии.

ООО «Основа» приняла участие в круглом столе «Композитный кластер как одно из приоритетных направлений экономического развития Петербурга», организованном Центром кластерного развития Санкт-Петербурга в рамках оказания услуг для ряда малых и средних предприятий участников Композитного кластера Санкт-Петербурга.

Участие в круглом столе позволило:

- выявить и обсудить основные проблемы, препятствующие увеличению спроса на композитные материалы и изделия из них;
- совместно с другими участниками Круглого стола выработать предложения по формированию системы стимулирования спроса на композитные материалы;
- обсудить вопросы, связанные с разработкой и развитием современных технологий изготовления композитных материалов и изделий из них;
- обсудить вопросы взаимодействия власти, науки, образования и бизнеса для подготовки кадров для композитной отрасли;
- обсудить меры поддержки производителей композитов со стороны государства и реальную практику применения.

## 12.3 ПОДГОТОВКА БИЗНЕС-ПЛАНОВ, ТЭО СОВМЕСТНЫХ КЛАСТЕРНЫХ ПРОЕКТОВ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА - 20

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 5 услуг по подготовке бизнес-планов, технико-экономических обоснований совместных кластерных проектов:

1) Подготовка технико-экономического обоснования проекта «Безопасность каналов доставки кроссплатформенной интернет-трансляции видео и аудио-поток высокой четкости с оповещением об угрозах в облачном сервисе»

Совместный кластерный проект участников кластера: ООО «ПРВ медиа», и ГНУ/Линуксцентр.

Благодаря разработке данного ТЭО, дальнейшее развитие получил проект «Телерадио», направленный на безопасность и защиту от проникновения в каналы реализуемых комплексом облачных сервисов "Телерадио" в сети интернет, предоставляющего инструменты по созданию каналов с потоковым вещанием интернет-радио и интернет телевидения заказчиков, в том числе в России и на новых рынках с зарубежными клиентами в Европе, Америке и Азии, для целей импортозамещения на отечественном рынке.

2) Подготовка технико-экономического обоснования проекта «Разработка и производство высокоэффективных AC-DC и DC-AC преобразователей напряжения мощностью 10кВА».

Совместный кластерный проект участников кластера: ООО «СЗЛ» и ООО «Лэпкос».

Реализация проекта подразумевает массовое внедрение AC-DC и DC-DC преобразователей в связи с развитием распределенных систем электропитания и увеличением доли альтернативной энергетики.

3) Подготовка технико-экономического обоснования «Реализация проекта по разработке типового узла инфраструктуры квантовых коммуникаций в рамках реализации НТИ SafeNet».

Совместный кластерный проект: ООО «Квантовые коммуникации» и ООО «Рейдикс», ИТМО.

Реализация проекта позволит разработать решение задачи по обеспечению абсолютной безопасности канала связи в рамках квантовой инфраструктуры оператора, предоставляющего данную услугу конечным потребителям B2B/B2G. Продукт предлагается как легко интегрируемое в существующую телекоммуникационную инфраструктуру решение – типовой узел квантовых коммуникаций.

4) Подготовка технико-экономического обоснования «Реализация проекта по разработке спутникового оборудования квантовых коммуникаций в рамках реализации НТИ SafeNet».

Совместный кластерный проект: ООО «Квантовые коммуникации» и ООО «Неотех».

Реализация проекта позволит разработать продукт, который позиционируется как решение задачи по обеспечению абсолютной безопасности канала связи в рамках квантовой спутниковой группировки, предоставляющей через операторов данную услугу конечным потребителям B2C/B2B/B2G. Прототип продукта (спутниковое оборудование для коммуникаций на квантовых принципах) на первом этапе внедрения отрабатывается в качестве совместного пилотного проекта Национальных технологических инициатив SafeNet и AeroNet.

5) Подготовка технико-экономического обоснования проекта «Разработка технологии каскадных фотоэлектрических преобразователей сверхвысокой эффективности для солнечных батарей космического и наземного применения».

Совместный кластерный проект ООО «Виртуальные инфраструктуры предприятий» и ООО «Квантовые коммуникации».

Реализация проекта позволит оценить эффективность разработки опытно-промышленной технологии, обеспечивающей достижение КПД более 34% (атмосферная масса AM0) в каскадных фотоэлектрических преобразователях для космических солнечных батарей, в т.ч. с концентрированием солнечного излучения и достижение удельного энергопотребления модулей космических солнечных батарей 350-380 Вт/м<sup>2</sup> и срока службы более 20 лет.

### *12.3.2. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий*

В интересах участников кластера «Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» было оказано 11 услуг по подготовке бизнес-планов, технико-экономических обоснований совместных кластерных проектов.

Разработка данных ТЭО проводилась с целью обоснования социально-экономической эффективности и целесообразности реализации проектов. В результате проведенных работ получен анализ имеющихся и необходимых для привлечения материальных, организационных, трудовых и иных ресурсов, которые требуются для реализации проектов. Изучены риски и потребности в финансировании, а также проведены финансово-экономические оценки проекта.

В интересах участник кластера - ООО «ООО СП Минимакс» были разработаны 3 технико-экономических обоснования:

1) Подготовка ТЭО проекта «Разработки новой медицинской технологии оценки исследования микроциркуляции при заболеваниях профессионального генеза».

Реализация проекта «Разработки новой медицинской технологии оценки исследования микроциркуляции при заболеваниях профессионального генеза» позволит:

- организовать выпуск продукции компании ООО «СП Минимакс» (доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Т «Минимакс-Допплер-Т» стационарный транскутанный и доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Т «Минимакс-Допплер-Т» портативный транскутанный) в объеме от 222 млн. руб. в год, начиная с 2020 года;

- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 14 млн. руб. в год, начиная с 2020 г.;

- в 2019 году создать в регионе новые рабочие места в количестве 21 единиц.

2) Подготовка ТЭО проекта «Персонализированная фармакологическая подготовка лиц испытывающих физические и психоэмоциональное перенапряжение в том числе в спорте высоких достижений с использованием высокотехнологического оборудования».

Реализация проекта «Персонализированная фармакологическая подготовка лиц испытывающих физические и психоэмоциональное перенапряжение в том числе в спорте высоких достижений с использованием высокотехнологического оборудования» позволит:

- организовать выпуск продукции компании ООО «СП Минимакс» (доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-С «Минимакс-Допплер-С» переносной скрининговый) в объеме от 182,9 млн. руб. в год, начиная с 2020 года;



- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 18,3 млн. руб. в год, начиная с 2020 г.;
- в 2019 году создать в регионе новые рабочие места в количестве 23 единиц.

3) Подготовка ТЭО проекта «Разработка новой медицинской технологии влияния нарушений микроциркуляции на тактику комплексного лечения синдрома диабетической стопы».

Реализация проекта «Разработка новой медицинской технологии влияния нарушений микроциркуляции на тактику комплексного лечения синдрома диабетической стопы» позволит:

- организовать выпуск продукции компании ООО «СП Минимакс» (доплерограф ультразвуковой высокочастотный компьютеризированный для исследования микроциркуляции ММ-Д-Х «Минимакс-Допплер-Х» стационарный хирургический) в объеме от 411 млн. руб. в год, начиная с 2020 года;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 16 млн. руб. в год, начиная с 2020 г.;
- в 2019 году создать в регионе новые рабочие места в количестве 23 единиц.

4) Подготовка Бизнес-план продвижения кластерного продукта согласно программе инновационного развития государственных корпораций.

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «Компания НЕО».

Реализация проекта позволит:

- организовать реализацию кластерного продукта в объеме 283 млн. руб. в год;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и изделий медицинского назначения;
- создать прибыльное финансово-устойчивое сбытовое подразделение;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме 6 - 10 млн. руб. в год;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 9 единиц.

5) Подготовка ТЭО проекта «Разработка аппаратно-программного комплекса для удаленной диагностики функциональных систем организма на основе ОС Linux».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «Компания НЕО».

Реализация проекта позволит:

- Разработать и организовать выпуск аппаратно-программного комплекса для телекардиодиагностики с использованием облачных технологий на основе ОС Linux, применяемого для дистанционного анализа электрокардиографии, функции внешнего дыхания, кардиоритмографии, Холтер ЭКГ и артериального давления, хранения, обработки и маршрутизации медицинских данных на специализированных серверах в объеме от 109 млн. руб. в год с 2020 г.;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 15 % с 2020 года;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 4,6 млн. руб. в год с 2020 года;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 13 единиц.



б) Подготовка ТЭО проекта «Разработка и постановка на производство лазерного эндовидеохирургического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний урологического профиля».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «НПП ВОЛО».

Реализация проекта позволит:

- организовать выпуск лазерного эндовидеохирургического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний урологического профиля в объеме от 798 млн. руб. в год с 2023 года;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 60 % с 2023 г.;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 148 млн. руб. в год с 2023 г.;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 19 единиц.

7) Подготовка ТЭО проекта «Разработка и организация мелкосерийного производства установки для лазерной термотерапии стрессовой инконтиненции у женщин».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «НПП ВОЛО».

Реализация проекта позволит:

- организовать выпуск установки для лазерной термотерапии стрессовой инконтиненции у женщин в объеме от 202 млн. руб. в год с 2023 года;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 45 % с 2023 г.;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 25 млн. руб. в год с 2023 г.;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 17 единиц.

8) Подготовка ТЭО проекта «Разработка лазерного аппарата для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии опухолей мозга».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «НПП ВОЛО».

Реализация проекта позволит:

- организовать выпуск лазерного аппарата для флуоресцентной диагностики и фотодинамической терапии опухолей мозга в объеме от 831 млн. руб. в год с 2023 года;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 70 % с 2023 г.;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 107 млн. руб. в год с 2023 г.;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 14 единиц.

9) Подготовка ТЭО проекта «Разработка и постановка на производство лазерного эндовидеохирургического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний ангиологического профиля».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «НПП ВОЛО».

Реализация проекта позволит:

- организовать выпуск лазерного эндовидеохирургического комплекса для диагностики и лазерного лечения заболеваний ангиологического профиля в объеме от 825 млн. руб. млн. руб. в год с 2023 года;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 40 % с 2023 г.;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 131 млн. руб. в год с 2023 г.;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 21 единиц.

10) Подготовка ТЭО проекта «Разработка и постановка на производство медицинского физиотерапевтического аппарата для лечения переломов конечностей».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «Фирма АКЦ».

Реализация проекта позволит:

- организовать выпуск комплекта изделий локальной декомпрессии для лечения переломов конечностей ЛОД-01-«АКЦ» в объеме от 70 млн. руб. млн. руб. в год с июля 2019 года;
- заместить импорт аналогичных иностранных приборов и технологий на 10 % с 2020 г.;
- создать прибыльное финансово-устойчивое производство;
- получить дополнительные поступления в бюджетную систему за счет налогов и обязательных платежей в сумме от 10 млн. руб. в год с 2020 г.;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 6 единиц.

11) Подготовка бизнес-плана проекта организации медицинского туризма как экспорта медицинских услуг участников Кластера в Королевство Бахрейн в рамках Меморандума о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Российская Федерация) и Столичным Губернаторством (Королевство Бахрейн).

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «РНЗК».

Реализация проекта позволит:

- создать агентство по медицинскому туризму, который на сегодняшний момент является одним из самых быстрорастущих сегментов в мире, но еще недостаточно развит в Российской Федерации;
- способствовать реализации проекта по созданию специального санатория в курортном районе Санкт-Петербурга для туристов из арабских стран, в частности из королевства Бахрейн, обсуждавшегося правительством Санкт-Петербурга и в настоящее время находящегося в стадии рассмотрения и поиска инвесторов;
- создать в регионе новые рабочие места в количестве 5 единиц.

### 12.3.3. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 2 услуги по подготовке бизнес-планов, технико-экономических обоснований совместных кластерных проектов:

1) Разработка технико-экономического обоснования проекта кластера на разработку технологии и изготовление опытного комплекта оснастки для высокопроизводительной обработки деталей железнодорожного подвижного состава на специальном станке с ЧПУ модели ПР622Ф4.

Совместный кластерный проект ООО «Станкозавод ТБС» и ООО «Невский станкостроитель».

Использование данной технологии обеспечивает замену 5-6 единиц универсального оборудования, что позволяет значительно экономить производственные и ремонтные площади, а так же повышает производительность обработки ориентировочно на 110%;

Разработанное ТЭО может быть использовано в качестве основного документа в целях привлечения банковских займов на организацию импортозамещающих технологий в станкостроительной отрасли.

2) Разработка технико-экономического обоснования по проекту разработки тяжелого горизонтально-расточного станка с ЧПУ (типа «колонка») нового поколения модели ПР524Ф4 (исполнение «обрабатывающий центр») с увеличенным объемом рабочего пространства.

Совместный кластерный проект ООО «Станкозавод ТБС» и ООО «Завод прецизионного станкостроения».

Тяжелый горизонтально-расточный станок с ЧПУ (типа «колонка») нового поколения модели ПР524Ф4 (исполнение «обрабатывающий центр») с увеличенным объемом рабочего пространства обеспечивает комплексную механообработку сложных крупногабаритных изделий для тяжелого машиностроения:

- габаритными размерами не менее 17000x4500x4500 мм;

- массой до 100 тонн.

Разработанное ТЭО может быть использовано в качестве основного документа в целях привлечения банковских займов на организацию импортозамещающих технологий в станкостроительной отрасли.

### *12.3.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга».*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» было оказано 2 услуги по подготовке технико-экономических обоснований совместных кластерных проектов:

1) Подготовка технико-экономического обоснования совместного кластерного проекта «Производства модулей композитных мостов, пешеходных переходов и иных объектов транспортной инфраструктуры на основе гибридных композиционных материалов».

Цель проекта:

Разработка и постановка на производство модулей композитных мостов, пешеходных переходов и иных объектов транспортной инфраструктуры на основе гибридных композиционных материалов.

Задачи проекта:

- снижение себестоимости изделий из гибридных композиционных материалов;



- разработка и организация серийного производства унифицированных композитных узлов для обеспечения возможности строительства широкой номенклатуры мостов и переходов различной архитектуры и протяженности;
- ускорение разработки и постановки на производство фрагментов конструкций транспортной инфраструктуры на основе гибридных композиционных деталей, в которых формообразование осуществляется на основе легких и недорогих древополимерных, легких высококачественных композиций на основе минеральных вяжущих и иных природоподобных материалов, а основные конструкционные нагрузки принимает на себя оболочка из высокопрочных стеклопластиков и базальтопластов;
- широкое применение в композитных мостовых конструкциях высокопрочных сверхлегких крупноячеистых плит и панелей, а также других конструктивных решений, возможность которых обеспечивается высокой анизотропией свойств высокопрочных композитных оболочек.

Реализация Проекта поможет удовлетворить ожидаемый рост потребности в деталях и готовых композитных сборках при строительстве пешеходных мостов. Программа «Развития транспортной системы России» в рамках увеличения пропускных способностей трасс предполагает существенный рост количества пешеходных мостов. Возведение композитных пешеходных переходов позволит не только снизить стоимость и время возведения таких переходов, а также увеличить коррозионную и климатическую устойчивость и прочность сооружений.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- создание новых рабочих мест;
- увеличение выручки от продажи товаров ООО «НПК Нанокompозит», и других участников Композитного кластера Санкт-Петербурга, заинтересованных в участии в проекте.

2) Подготовка технико-экономического обоснования совместного кластерного проекта «Производство малых пассажирских судов из композитных материалов».

Цель проекта:

Производство малых скоростных пассажирских судов из композитных материалов.

Задачи проекта:

- снижение строительной себестоимости судна и величины эксплуатационных расходов за счет гибридных композиционных материалов;
- разработка и организация строительства новых современных судов, отвечающих требованиям безопасности и комфорта перевозки пассажиров;
- удовлетворение спроса по обновлению парка речных судов.

Продукцией проекта является совместное производство участниками проекта производства малых пассажирских судов из композитных материалов.

Сегодня российский речной флот состоит из 9,5 тыс. судов, средний возраст которых превышает 30 лет. К 2020 году из эксплуатации должно быть выведено 85-90% флота, т. е. около 8 тыс. судов. В условиях кризиса, спрос на речные перевозки будет увеличиваться, поскольку перевозка грузов речным флотом на 30-40% дешевле, чем железнодорожным и автомобильным транспортом. При этом в стране ежегодно производится не более 20-50 новых судов, что не восполняет выбытие изношенных судов.

Присутствие неудовлетворенности спроса делает целесообразным поиск новых, экономически эффективных решений, направленных на удовлетворение спроса по обновлению парка речных судов в РФ.

Реализация Проекта поможет удовлетворить спрос на обновление парка речного пассажирского транспорта. Относительно низкая себестоимость производства судов из композитных материалов, экономичность и долговечность при их использовании положительно скажется на развитии водного транспорта.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- создание новых рабочих мест;
- увеличение выручки от продажи товаров ООО «Группа TOP», и других участников Композитного кластера Санкт-Петербурга, заинтересованных в участии в проекте.

#### 12.4 КОНСУЛЬТАЦИОННЫЕ УСЛУГИ ПО ВОПРОСАМ ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ – 5

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 3 консультационные услуги.

1) Оказание консультационной услуги по вопросам правового обеспечения деятельности по тематике: Регулирование прав на программное обеспечение, предоставляемое в формате SaaS. Правила и порядок его государственной регистрации, сертификации и последующей защиты, как объекта интеллектуальной собственности».

Получатель услуги ИП Строков Виталий Олегович.

Оказание данной услуги позволило повысить юридическую грамотность предприятия-участника кластера в вопросах регулирования прав на программное обеспечение, предоставляемое в формате SaaS, а также правил и порядке государственной регистрации, сертификации и последующей защиты, как объекта интеллектуальной собственности, а так же разработать пошаговый алгоритм получения сертификации и последующей защиты, что в итоге позволит сократить финансовые и временные издержки.

2) Оказание консультационной услуги на тему: «Применение права в области зарегистрированных торговых марок и знаков отличия на территории РФ по отношению к международному праву в аналогичной области».

Получатель услуги ООО «Арткрим.Спецпроекты».

Оказание данной услуги позволило повысить юридическую грамотность предприятия-участника кластера в вопросах применения права в области зарегистрированных торговых марок и знаков отличия на территории РФ по отношению к международному праву в аналогичной области, что позволит существенно сократить финансовые риски при регистрации торговых марок за рубежом.

3) Оказание консультационной услуги по вопросам правового обеспечения деятельности по тематике на тему: «Формирование кадровой политики и управление персоналом с применением профессиональных стандартов в соответствии с новыми требованиями ТК РФ».

Получатель услуги ООО «НПК «Позитрон».

Оказание данной услуги позволило внести соответствующие изменения в правила внутреннего распорядка и коллективный договор организации, а равно в положения структурных подразделений и должностные инструкции работников.

#### *12.4.2. Кластер медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий*

В интересах участников кластера «Кластера медицинской, фармацевтической промышленности, радиационных технологий» было оказано 2 услуг по вопросам правового обеспечения деятельности для предприятий МСП, являющихся участниками кластеров:

- 1) Оказание консультационных услуг по вопросам правового обеспечения деятельности по тематике: «Получение декларации о соответствии в РФ на продукцию предприятий МСП, являющихся участниками кластера».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «НПП Ратекс».

Сотрудники предприятия ООО «НПП Ратекс», в результате проведенной консультации, получили актуальную информацию по вопросу получения декларации о соответствии в РФ на продукцию предприятий, что в дальнейшем позволит предприятию свободно производить и реализовывать продукцию, акцентировать внимание потенциальных клиентов, партнеров, инвесторов на безопасности производимой продукции, а также повысить конкурентную способность продукции и предприятия в целом.

- 2) Консультационная услуга по вопросам правового обеспечения деятельности по тематике «Особенности заключения концессионных соглашений как инструмента государственного частного партнерства».

Инициатором проекта является участник кластера - ООО «РНЗК».

Сотрудники предприятия ООО «РНЗК» получили актуальную информацию об особенностях заключения концессионных соглашений как инструмента государственного частного партнерства, изучили нормативную правовую базу, регулиующую вопросы заключения концессионных соглашений, а также пошаговый алгоритм заключения подобных соглашений. Подготовлен первичный пакет документов, включающий:

- «Федеральный закон от 13.07.2015 № 224-ФЗ «О государственно-частном партнерстве, муниципально-частном партнерстве в Российской Федерации и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- «Федеральный закон от 21.07.2005 № 115-ФЗ «О концессионных соглашениях»;
- Федеральный закон от 03.07.2016 N 275-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "О концессионных соглашениях"
- Постановление Правительства Российской Федерации от 14.02.2009 г. № 138;
- Постановление Правительства РФ от 15.06.2009 № 495.

По итогам 2016 года количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР составило 21, в том числе:

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было оказано 4 услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции требованиям потребителей (разработка единых стандартов/технических условий) и ее последующей сертификации. Объект сертификации: программное обеспечение для устройств на базе ОС IOS дистанционного управления радио модулем сумки, телескопическая ручка, элемент питания дорожной сумки, колесная база дорожной сумки.

Получатель поддержки ООО «Арткрим.Спецпроекты».

В рамках данной услуги были разработаны технические условия и получены сертификаты соответствия на различные компоненты инновационной дорожной сумки с дистанционно управляемым радио модулем.

Проведение процедуры сертификации является одной из стадий реализации проекта «Инновационная дорожная сумка с дистанционно управляемым радио модулем».

Целью данного проекта является разработка и вывод на рынок инновационной дорожной сумки с дистанционно управляемым радио модулем российского производства.

*12.5.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было оказано 13 услуг по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиям потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Выполнены работы по обеспечению соответствия продукции требованиям потребителей и обеспечение сертификации продукции российских производителей требованиям европейских Директив и Регламентов (Сертификат Европейского Союза (CE). Объект сертификации: Устройство числового программного управления модель NC210, Сервопривод переменного тока серии BSD модель BSD.

Получатель поддержки ООО «Балт Систем».

В рамках данной услуги были организованы работы по получению сертификатов соответствия Европейского Союза, что позволит в дальнейшем расширит географию продаж и существенно увеличить экспортный потенциал.

2) Организация работ по получению Деклараций о соответствии требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования» продукции ООО «Станкозавод ТБС». Объекты сертификации: обрабатывающие центры моделей - 2627Ф4, 2627МФ4/2628Ф4, 2628МФ4, ПР522Ф4, ПР522МФ4, горизонтально-расточные станки 2А620Ф11; Координатно-расточные станки 2Е460АФ1; 2Е470АФ1; ПР470АФ1, Программные фрезерные станки 6В443Ф3; 6В444Ф3; 6В445Ф3, Токарно-карусельные станки 1512Ф11; 1512Ф3/1516Ф11; 1516Ф3Ц, Колесотокарные станки КТ1250, Подрельсовые колесотокарные станки

ПР1400Ф4; Специальные токарно-накатные станки ПР2800ФЗ, Станки специальный с устройством числового программного управления (УЧПУ) ПР622Ф4.

Получатель поддержки ООО «Станкозавод ТБС».

В рамках данной услуги были получены Декларации соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР, что вызовет в дальнейшем организовать поставки данного оборудования на российский рынок и рынок Таможенного Союза.

3). Организация работ по получению Декларации о соответствии продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования». Объекты сертификации: Универсальный круглошлифовальный станок ЛЗ-269Ф10-00, ЛЗ-269Ф10-00, ЛЗ-269Ф10-02, Оптический профилешлифовальный станок 3951ВФ1У, 3952ВФ1У, 3952ВФ1У-130, 3951ВФ1М, 3951В-ВТ, и другие модификации на их базе.

Получатель поддержки ООО «Санкт-Петербургский завод прецизионного станкостроения»

В рамках данной услуги были получены Декларации соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза ТР, что вызовет в дальнейшем организовать поставки данного оборудования на российский рынок и рынок Таможенного Союза.

*12.5.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга»*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» было оказано 4 услуги по организации работ по обеспечению соответствия продукции предприятий МСП, являющихся участниками кластера, требованиями потребителей в целях выхода на новые рынки сбыта:

1) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ».

Получатель поддержки: ООО «ЗАВОД ПО ПЕРЕРАБОТКЕ ПЛАСТМАСС ИМЕНИ «КОМСОМОЛЬСКОЙ ПРАВДЫ».

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства Прокладок-амортизаторов с целью дальнейшего вывода на российский рынок, в первую очередь, в интересах ОАО «РЖД».

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- выявление недостатков продукции, получение рекомендаций по их устранению;
- сокращение сроков разработки продукции.

2) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «Научно-Производственный Комплекс «Нанокompозит».

Получатель поддержки: ООО «Научно-Производственный Комплекс «Нанокompозит»

Были выполнены работы по проведению испытаний и сертификации следующей продукции:

- Гибридные древесно-полимерные композиционные детали модели ГКДПБ-1, ГКДПБ-2;
- Строительные блоки модели ГКСБ-1, ГКСБ-2, марки «АСТРОФЛЕКС-5».

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства указанной продукции с целью дальнейшего вывода на российский рынок.



Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- создание новых рабочих мест;
- увеличение выручки от продажи товаров ООО «НПК Нанокompозит».

3) Проведение испытаний и сертификации продукции ООО «Колпинский завод композитных материалов».

Получатель поддержки: ООО «Колпинский завод композитных материалов».

выполнены работы по проведению испытаний и сертификации 10-ти образцов продукции:

- Люк легкий малогабаритный квадратный (480мм x 480мм), модель: ЛМ (А15) 48x48;
- Люк легкий малогабаритный, модель: ЛМ (А15)-1;
- Люк легкий малогабаритный с ЗУ, модель: ЛМ (А15)-2-48;
- Люк средний, модель: С (В125);
- Люк тяжелый, модель: Т (С250);
- Люк тяжелый магистральный, модель: ТМ (D400);
- Ремонтная вставка, модель: Р;
- Дождеприемник средний, модель: ДС (В125);
- Дождеприемник тяжелый, модель: ДТ (С250);
- Дождеприемник малый, модель: Д (А15).

Проведение сертификации является одной из стадий реализации проекта по наладке производства указанной продукции с целью дальнейшего вывода на российский рынок, в первую очередь на рынок Санкт-Петербурга.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- выявление недостатков продукции, получение рекомендаций по их устранению;
- сокращение сроков разработки продукции.

## 12.6 ПРОВЕДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ КАМПАНИЙ В СМИ - 5

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

В интересах участников кластера «Развитие информационных технологий, радиоэлектроники, приборостроения, средств связи и инфотелекоммуникаций г. Санкт-Петербурга» было проведено 2 информационных кампании:

1) Организация и проведение информационной кампании в средствах массовой информации «Продвижение нового ресурса [szan.ru](http://szan.ru)» для ИП Богданов Константин Сергеевич.

Данная услуга позволила разместить рекламно-информационные материалы Заказчика в журнале «Финансовый директор» (ПИ №ФС77-62253 от 03.07.15.) в ноябре 2016 г. Выпуск №12 тиражем 64 000 экземпляров.

2) Организация и проведение информационной кампании в средствах массовой информации «Лучшие практики массовых открытых онлайн-курсов» для ООО «Лекториум».

Данная услуга позволила разметить 10 статей объемом не менее 5 000 (пять тысяч) знаков каждый, посвященных массовым открытым онлайн-курсам ООО «Лекториум» на сайте электронного СМИ «Newtonew» (<https://newtonew.com>) (Свидетельство о регистрации СМИ: Эл № ФС77-63029 от «10» сентября 2015 г.). Было привлечено внимание читателей к вопросу создания массовых открытых онлайн курсов и ООО «Лекториум» общим количеством 14 500 просмотров. Аудитория электронного СМИ «Newtonew» ([newtonew.com](https://newtonew.com)) позитивно восприняла информационную кампанию, что видно по пользовательским комментариям.

#### *12.6.2. Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга*

В интересах участников кластера «Кластер станкоинструментальной промышленности Санкт-Петербурга» было проведено 2 информационные кампании:

1) Организация и проведение информационной кампании в средствах массовой информации для ООО «Балт-систем».

Данная услуга позволила разместить рекламно-информационные материалы Заказчика в журнале «Промышленные регионы России» (Свидетельство ПИ №77-17673 от 09.06.2004г.) в номере 4 (94) (ноябрь)2016, тиражом 25000 экземпляров.

2). Организация и проведение информационной кампании для ООО «Лазерный центр».

Данная услуга позволила разместить рекламно-информационные материалы Заказчика в журнале «Фотоника» (Свидетельство ПИ № ФС 77 – 34725) №6 за 2016 г., тиражом 4500 экземпляров.

#### *12.6.3. Кластер «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга».*

В интересах участников кластера «Инновационный территориальный промышленный кластер «Композитный кластер Санкт-Петербурга» была проведена 1 информационная кампания в средствах массовой информации:

1) Организация и проведение информационной кампании в средствах массовой информации для ООО «ИК-Технологии».

Информационная кампания проведена с целью продвижения новой продукции, а также расширения рынков сбыта. Представлена информация о конференции «Развитие производства и применения композиционных материалов (композитов) и изделий из них в Санкт-Петербурге», один из организаторов которой выступила ООО «ИТ-Технологии». В рамках конференции сотрудниками компании была проведена презентационная сессия с использованием оборудования для дозировки и нанесения силикона SilCon III, производимого предприятием.

Предполагаемый эффект от полученной от Центра кластерного развития Санкт-Петербурга услуги:

- увеличение продаж оборудования для дозировки и нанесения силикона SilCon III;
- увеличение выручки ООО «ИК-Технологии».

ВЫПОЛНЕНИЕ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СУБСИДИЙ 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,  
ЗА 2016 ГОД

№ п/п	Показатели эффективности, экономности и результативности использования субсидий	Единица измерения	план	факт
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств федерального бюджета
<b>1. Центр кластерного развития</b>				
1	Количество субъектов МСП, являющихся участниками кластеров, получивших поддержку при содействии ЦКР	единиц	80	87
2	Общее количество территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	4	11
3	Количество разработанных программ развития территориальных кластеров	единиц	4	4
4	Общее количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров	единиц	206	206
в том числе:				
4.1	количество субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	186	186
4.2	количество субъектов МСП, являющихся новыми участниками территориальных кластеров	единиц	20	20
5	Количество созданных рабочих мест субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	единиц	16	16
6	Прирост количества созданных рабочих мест субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	процентов	10	10
7	Объем реализованных товаров (работ, услуг) субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	тыс. рублей	55100,0	55100,0
8	Прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, курируемых ЦКР	процентов	10	10
9	Количество совместных проектов субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, реализованных при содействии ЦКР	единиц	12	13
10	Количество проведенных ЦКР мероприятий для субъектов МСП, являющихся участниками кластеров	единиц	24	25
в том числе:				



№ п/п	Показатели эффективности, экономности и результативности использования субсидий	Единица измерения	план	факт
			за счет средств федерального бюджета	за счет средств федерального бюджета
10.1	количество организованных вебинаров, круглых столов, конференций, семинаров, иных публичных мероприятий	единиц	6	6
10.2	количество организованных краткосрочных программ обучения сотрудников центра и субъектов МСП, являющихся участниками территориальных кластеров, с привлечением сторонних организаций	единиц	9	10
10.3	количество отраслевых мероприятий на крупных российских и международных выставочных площадках, в которых приняли участие субъекты МСП, являющиеся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР	единиц	9	9
11	Количество новых видов товаров (работ, услуг), выведенных на рынок субъектами МСП, являющимися участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР	единиц	21	21
12	Количество услуг, предоставленных субъектам МСП, являющимся участниками территориальных кластеров, при содействии ЦКР	единиц	65	67
в том числе по видам услуг:				
12.1	маркетинговые и рекламные услуги, включая услуги по позиционированию товаров (работ, услуг)	единиц	7	7
12.2	обеспечение участия в мероприятиях на российских и международных выставочных площадках	единиц	9	9
12.3	подготовка бизнес-планов, ТЭО совместных кластерных проектов участников кластера	единиц	19	20
12.4	консультационные услуги по вопросам правового обеспечения деятельности	единиц	5	5
12.5	оказание содействия в выводе на рынок новых видов товаров (работ, услуг)	единиц	20	21
12.6	проведение информационных кампаний в СМИ	единиц	5	5