

Приложение №2

В рамках исполнения Поручения Президента Российской Федерации от 22 мая 2019 г. № Пр-922 ведется работа Межведомственной рабочей группы на базе Аналитического центра при Правительстве РФ с целью подготовки совместно с ответственными Министерствами 10-15 пилотных программ кластеров, позволяющих перейти к активной стимулирующей экономической политике за счет реализации мер, представленных в Дорожной карте «Устойчивый рост несырьевого сектора экономики». **Для подготовки программ кластеров, просим Вас заполнить анкету Кластера. Особое внимание просим уделить разделу №18 – Меры поддержки, которые необходимо включить в дорожную карту развития кластера для пилотирования на территории кластера. Заполненную анкету просим выслать на эл. почту a.shevchuk@ombudsmanbiz.ru до 19.11.19.**

Анкета экологического кластера (г. Санкт-Петербург и Ленинградская область)

№	Необходимая информация о проекте	Данные			
1	Название кластера	Экологический кластер, г. Санкт-Петербург и Ленинградская область Международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластера Чистых технологий для городской среды» ¹			
2	Географическое положение (территория кластера не обязательно ограничивается территорией одного субъекта РФ)	г. Санкт-Петербург и Ленинградская область ²			
3	Основная информация по кластеру		2018 (факт)	2020 (план)	2025 (план)
		Уровень развития кластера	Высокий ³	Высокий ³	Высокий ³
		Выручка предприятий кластера, млрд. руб. ⁴	19,795	10,0	-
		Количество предприятий в кластере, всего ⁵	60	-	-
		Количество МСП в кластере ⁶	34	-	-
	Среднесписочная численность персонала на		44500	-	-

В случае возникновения вопросов по заполнению Анкеты кластера просим связываться с Андреем Шевчуком по телефону: +7 (495) 967-07-90, доб. 237.

Заполненную анкету просим выслать на эл. почту a.shevchuk@ombudsmanbiz.ru до 19.11.19

		предприятиях кластера, чел. ⁷			
		Объем экспорта, млрд. рублей ⁸	-	-	-
4	Специализация кластера (согласно видам деятельности по ОКВЭД 2) ³	<p>КЛЮЧЕВАЯ СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ КЛАСТЕРА Защита окружающей среды и переработка отходов СОПУТСТВУЮЩИЕ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ КЛАСТЕРА Бизнес-услуги (финансы и страхование; консалтинг в области права, бухгалтерского учета, управления; реклама; охрана; аренда и лизинг; обслуживание помещений; операции с недвижимостью) Защита окружающей среды и переработка отходов Информационно-коммуникационные технологии Микроэлектроника и приборостроение Новые материалы Образовательные услуги Производство резиновых, пластмассовых изделий Производство строительных материалов и иных изделий из стекла, бетона, цемента, гипса, глины, керамики и фарфора Производство электроэнергии и электрооборудования СМИ, теле- и киноиндустрия, издательская и полиграфическая деятельность Строительство, городское хозяйство, архитектура и технические испытания Транспорт и логистика</p>			
5	Инициатор проекта ⁹	НП «Городское объединение домовладельцев» (Санкт-Петербург, Россия) и Ассоциацией “Green Net Finland” (Хельсинки, Финляндия)			
6	Краткое описание проекта:	<p>Кластер создан как совокупность субъектов деятельности в сфере промышленности и городского хозяйства, на основе чистых технологий и их потребителей, связанных отношениями в указанной сфере вследствие территориальной близости и функциональной зависимости, размещенных на территории Санкт-Петербурга, Ленинградской области и производящих промышленную продукцию с использованием чистых технологий.</p> <p>Кластер это:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объединение чистых технологий во всех секторах экономики Санкт-Петербурга и производственно-сбытовых цепочках его деятельности; - формирование экологичной и безопасной городской среды на территории Санкт-Петербурга; - реализация экономической политики Санкт-Петербурга на основе концепции устойчивого развития и формирования единой технологической платформы Балтийского региона. <p>Основной целью текущей деятельности Кластера является организация и реализация эффективных и взаимовыгодных совместных программ и проектов (кластерных проектов), основанных на объединении</p>			

		<p>информационных, финансовых, технологических, и иных ресурсов участников, а также с привлечением внешнего финансирования, в следующих предметных областях: сбережение энергоресурсов, энергоэффективность, умный город / умные сети, зеленое здание/экодом, обращение с отходами, городской транспорт, ИТ для чистых технологий, чистые производственные процессы в городской среде, биотопливо, солнечная и ветровая энергия.</p> <p>Кластер является «Кластером Устойчивого развития 2030» и как флагманский проект объединяет его участников в межрегиональную и международную платформу, направленную на устойчивое развитие городской среды и реализации 17 Целей Устойчивого Развития (ЦУР), включая три аспекта устойчивого развития: социальные аспекты, охрана окружающей среды и экономика. Цели направлены на все страны и регионы участником проекта - членов Кластера.</p> <p>17 ЦУР являются неделимыми, взаимозависимыми и являются частью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Повестки Дня ООН 2030; - Декларации «Baltic 2030» Совета Государств Балтийского моря; - Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, включая экологическую безопасность РФ; - Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2035 года. <p>Формой реализации проекта выбран консорциум без образования юридического лица, далее – Кластер, где участники проекта обязуются совместно действовать для достижения общих целей участников консорциума, за счёт формирования эффективных механизмов взаимодействия бизнеса и органов власти, учреждений образования и науки, в том числе на принципах международного и трансграничного сотрудничества и частно-государственного партнёрства.</p> <p>Участники Кластера действуют на основании своих Уставов, Соглашения об участии в деятельности Кластера и иных договоров, заключаемых как между отдельными участниками Кластера, так и между Кластером, либо отдельными его участниками и третьими лицами, привлеченными для реализации проектов, программ, курсов, мероприятий, осуществляемых в рамках совместной деятельности, вытекающей из Соглашения об участии в деятельности Кластера. Кластер является открытым для вступления других организаций в порядке, определенном настоящим Соглашением.</p>		
7	Основные участники ¹⁰ :			
7.1	Управляющая компания кластера (если имеется)	НП «Городское объединение домовладельцев» (Санкт-Петербург, Россия), создано Распоряжением Губернатора Санкт-Петербурга №1321 от 14.12.1999, специализированная организация Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды на основании соглашения с губернатором Санкт-Петербурга от 03.02.2016.		
		Количество компаний	Название компании (по каждому участнику)	Вид деятельности компании
				Выручка компаний¹¹

					(млрд. руб.)
7.2.	Якорные компании	3	НП «ГОРОДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ»	Организация ресурсосбережения в домовладениях. Содействие внедрению экологически чистых строительных технологий. Содействие в формировании и участии в реализации городских целевых программ, направленных на повышение эффективности содержания домовладений, на создание экологически чистой среды обитания в них.	-
			СПБГБУ «ЦЕНТР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ»	Выполняет функцию координатора Плана мероприятий по реализации на территории Санкт-Петербурга Федерального закона "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности» и Региональной программы Санкт-Петербурга в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности.	-
			НП ПЖК «МЕЖРЕГИОНРАЗВИТИЕ» (НЕКОММЕРЧЕСКОЕ ПАРТНЕРСТВО ПРЕДПРИЯТИЙ ЖИЛИЩНОГО КОМПЛЕКСА)	Содействия членам НП в области регулирования и обеспечения деятельности своих членов в сфере управления недвижимостью, жилищно- коммунального хозяйства, защиты прав и законных интересов партнеров в государственных и иных органах, решение организационных, технических, профессиональных и других вопросов. Объединяет крупнейшие управляющие компании в жилищной сфере (порядка 80% всех МКД).	-
7.3.	МСП	46	ООО "КОСМОС"	Экологическое проектирование, экологические услуги	0,014497

			предприятиям, экологический менеджмент в области обращения с отходами, экологическая экспертиза и аудит.	
		ООО "НПК "МЕГАДОР"	Разработка, производство и эксплуатация приборов и систем обогрева помещений	0,017898
		ООО "СИВЕЛ"	Конгрессно-выставочная деятельность	1,00315
		ООО "ЦЕСТ"(ЦЕНТР ЕВРОПЕЙСКИХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ)	Материалы и технологии для инженерного обеспечения зданий и сооружений	-
		ООО "ЦКП"(ЦЕНТР КОНСАЛТИНГА "ПАНАЦЕЯ")	Консалтинг, международный аудит	0,006427
		ООО "Мотор Лайф"	Разработка, производство и реализация ресурсосберегающих смазочных материалов под торговой маркой Valena-SV	0,000922
		ООО "НПФ "РИВТ"	Разработка технологий, предотвращающих образование жидких промышленных отходов, в том числе, при ликвидации любых углеводородных загрязнений.	0,010988
		ООО "СПб УРП "Свет"(САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОЕ УЧЕБНО-РЕАБИЛИТАЦИОННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "СВЕТ")	Производство электрической распределительной и регулирующей аппаратуры, электрических ламп и осветительного оборудования	0,69365
		ОАО "Позитрон"	Производство электрического оборудования	0,99400
		ООО "ТВЭЛЛ"	Создание и использование технологий иммобилизации тритийсодержащих ЖРО при	0,14870

				помощи магнизиально-минерально-солевой композиции.	
			ООО "НПО Котлотехника - Северный Контур"	Безопасная эксплуатация энергетического оборудования, опорно-подвесных систем, ремонт и наладка энергетического оборудования, установка альтернативных источников питания и электроснабжения. Производство вертикальных гидравлических пакетировочных прессов.	0,004728
			ООО "Альфа"	Разработка и внедрение аналитического лабораторного оборудования, в том числе для целей экологического мониторинга и контроля	0,001462
			ООО "НаноПульс"	Производство радиоволновых датчиков присутствия, датчиков дыхания и датчиков движения как общего, так и специального применения собственной разработки по запатентованным технологии	0,006107
			ООО "МУФТЫ НСК"	Производство соединительных муфт НСК для соединения трубопроводов	0,017863
			ООО "Амрон"	Обработка металлов и нанесение покрытия на металлы	-
			ООО "ДЖИ ВИ ТЕХНОЛОДЖИС"	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	-
			ООО "ВТ ТЕХНОЛОГИИ"	Разработчик передовой производственной технологии в области энергосбережения - паровой винтовой турбины ПВМ	0,007184

			(паровая винтовая машина)	
		ООО "ТАЙРМЕН ГРУПП"	Системы контроля давления в шинах и технологии сбережения шин	0,89250
		ООО "РЕНОВА"	Разработка: промышленной автоматики, интернет вещей (встроенные web сервера с управлением со смартфона), автомобильной аудиотехники, промышленных блоков питания, медицинской техники, устройств с военной приемкой, датчиков и других средств измерения	0,001489
		ООО "ТД "КИМ"	Разработка и дистрибуция уникальных биоразлагаемых чистящих средств	0,003701
		ООО "Завод "КП"	Производство изделий из пластмасс и композитных материалов	0,185625
		ООО "ДЖЕНЕРАЛ ДЕВЕЛОПМЕНТ ГРУПП"	Строительство жилых и нежилых зданий	-
		ООО "ВИТРИНА-ФИНАНС ИНК"	Финансовый консалтинг	0,002011
		ООО "ВОЛЬТС БЭТЭРИ"	Научные исследования и разработки	0,001553
		ООО «АКТЕЙ ДИЗАЙН»	Энергосберегающие и светодиодные светильники для ЖКХ; Встраиваемые светодиодные светильники; Уличные светодиодные светильники; Светильники с оптико-акустическим или инфракрасным датчиками.	-
		ООО «БИОЭКОЛОГИЯ»	Мобильные туалетные кабины; Туалетные модули-павильоны;	-

				Септики (системы автономной канализации); Портативные биотуалеты; Санитарные жидкости; Безопасная бытовая химия; Системы отопления.	
			ООО «ЗЕРКАЛО ПЕТЕРБУРГА»	Рекламно-издательская деятельность	-
			ООО «ИНВАЙРО»	Разработка и внедрение гибридной технологии термического обезвреживания отходов. Инжиниринговые услуги по технологическому проектированию, разработке эксплуатационной документации, конструированию, шеф-монтажу и пуско-наладке оборудования и технологических линий переработки и уничтожения отходов, а также газоочистки.	-
			ООО «ИННОКОР»	Энергосервисный контракт; Энергоаудит; Тепловизионное обследование; Метрологические измерения; Электрические измерения; Поставка, монтаж и сервисное обслуживание энергосберегающего оборудования.	-
			ООО «НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА «НЕО+»	Производство защитных водоотталкивающих покрытий нового поколения	-
			ООО «АЙГУДС РУ»	Сервис доставки продуктов	-
			ООО «НЕВАПОРТА»	Производство дверей и конструкций из древесно-полимерных композитных материалов	-

			ООО «ДААФ»	Научные исследования и разработки в области естественных и технических наук	-
			ООО «МОВИЗОР»	Создание и использование баз данных и информационных ресурсов	-
			ООО «Т-Девелопмент»	Управление недвижимостью, является членом индустриального парка М10 Тельмана	-
			ООО «САТЕКО ПРОМЫШЛЕННЫЕ РЕШЕНИЯ»	Разработка, производство, продажа и сервисное обслуживание промышленных эндоскопов.	-
			ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ СВЕТОТРОНИКА»	Торговая марка SVT, производство светодиодные светильники	-
			ООО «РЕНКА»	Разработка и изготовление геоплимерных бетонных смесей с возможностью использования 3D-печати	-
			ИП БЕЛОМОЕВ ФЕДОР ВАЛЕНТИНОВИЧ	Разработка "механических костылей"	-
			ИП Трофимов Алексей Алексеевич	Разработка, производство, установка и эксплуатация зарядных станций для зарядки электротранспорта.	-
			ООО « МДрайв»	Торговая марка -KUBO Technologies. Разработчик и производитель синхронных электродвигателей с постоянными магнитами и сервоусилителей для робототехнических и мехатронных систем.	-
			ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»	Приборостроительное предприятие выпускающее теплосчетчики, тепловычислители, электромагнитные расходомеры,	-

				периферийные коммуникационные устройства и преобразователи измерительные	
			ООО «АГР Софтвр»	Разработчик программного обеспечения для горнорудной отрасли (ПО АГР)	-
			ООО «МЕДЕЛ»	Разработка и производство инновационных имплантатов	-
			ООО «МЕТКАТОМ»	Прогностический Комплекс Оборудования для контроля подшипниковых узлов и зубчатых передач с определением ресурса, характеристики дефектов и ремонта по фактическому техническому состоянию «ПКО»	-
			ЗАО «МЭЛП»	Разработка и производство оборудования для получения и применения озона и ионизаторы воздуха	-
7.4.	Иностранные компании	11	FatmanOy (Финляндия)	Разработка и сопровождение программного обеспечения в области управления недвижимостью	
			Green Net Finland (Финляндия)	Управляющая компания кластера чистых технологий региона Хельсинки-Уусимаа Финляндии. Представительство Кластера в Финляндии	-
			SYKLI - Школа окружающей среды Финляндии	Услуги дополнительного экологического образования	-
			ООО «ДАНФОСС» (Дания)	Производственная компания, выпускающая средства автоматизации для систем тепло и холодоснабжения, специализированные приводы и предлагающая решения для	-

				промышленных и коммерческих холодильных установок, а также для кондиционирования воздуха		
			ООО «ПЕРВАЯ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ЭНЕРГОСЕРВИСНАЯ КОМПАНИЯ» (Совместное предприятие. Норвегия, Россия)	Энергосервисный контракт, энергоаудит, поставка монтаж и сервисное обслуживание энергосберегающего оборудования	-	
			Nordic Commodities AS (Норвегия)	Финансовые услуги	-	
			GREEN ENERGY ONE AS (Норвегия)	Финансовые услуги. Представительство Кластера в Норвегии		
			Prozon SRL (Доминиканская Республика)	Представительство Кластера в Центральной и южной Америке	-	
			SAMI LLC (Япония)	Представительство Кластера в Японии	0,002169	
			Team AIBOD(Япония)	Разработка программного обеспечения и консалтинг в областях: прогнозирование и эффективное использование энергии, использование/визуализация социальной информации в энергетике и логистике, анализ и оптимизация данных с использованием AI технологий.	-	
			SIRIUS GLOBAL – Academic Diplomacy 4.0 (Италия)	Представительство Кластера в Италии и Хорватии		
		Название структуры				
7.5.	НИИ	МЦСЭИ "ЛЕОНТЬЕВСКИЙ ЦЕНТР" (МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ "ЛЕОНТЬЕВСКИЙ ЦЕНТР")				
		АНО «Ассоциация центров инжиниринга и автоматизации» (АЦИА)				

7.6.		ФГАОУ ВОУНИВЕРСИТЕТ ИТМО (САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. Кафедра промышленной экологии.
	Образовательные учреждения	ФГАОУ ВОСПБПУ (САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ПЕТРА ВЕЛИКОГО)
		ФГБОУ ВПОКГУ (КУРГАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ)
		СПБ ГБПОУ «КОЛЛЕДЖ МЕТРОСТРОЯ»
8	Описание цепочки добавленной стоимости, формируемой в рамках кластера (по основным видам продукции):	<p>Кооперационная цепочка повышения энергоэффективности городской среды</p> <p>НП «Городское объединение домовладельцев» как лидер кластерного проекта «Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии», ООО «Первая СПб ЭСКО» как лидер кластерного проекта «Энергосервис для городской среды», ООО «Данфосс» как лидер кластерного проекта «Теплый город» и ООО «ИННОКОР» как лидер кластерного проекта «Эффективный свет» реализуют комплексные решения по внедрению чистых технологий, поставляя оборудование, технические решения и финансовые услуги для городского хозяйства и ЖКХ, производимые членами Кластера: финансовые услуги (энергосервисный контракт); энергоаудит; тепловизионное обследование; метрологические измерения; электрические измерения; поставка, монтаж и сервисное обслуживание энергосберегающего оборудования; методическое сопровождение; профессиональное и дополнительное образование</p> <p>Участники кооперационной цепочки.</p> <p>Потребители – генеральные заказчики: НП «Городское объединение домовладельцев» и СРО НП «МежРегионРазвитие»,</p> <p>Потребители – заказчики энергосервиса: ТСЖ «На Берегу», ТСЖ №1160, ЖСК №4 и ЖСЭК «Графит».</p> <p>Потребители – заказчики энергосберегающих мероприятий по модернизации общедомового освещения в МКД: 6000 Объединений собственников жилья в СПб</p> <p>Генеральные подрядчики - энергосервисные компании (инжиниринговые): ООО «Первая СПб ЭСКО» (российско-норвежская компания) и ООО «ИННОКОР»</p> <p>Поставщики оборудования: ООО «Данфосс»; ООО «Актей Дизайн»; ООО Торговая компания «Аргос-Трейд» (до 01.02.2019); Санкт-Петербургское учебно-реабилитационное предприятие ООО «Свет»; ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ СВЕТОТРОНИКА».</p> <p>Методическое сопровождение. СПб ГБУ «Центр энергосбережения».</p> <p>Финансирование на условиях энергосервисного контракта: Green Energy One AS и Nordic Commodities AS (Норвегия); «Банк развития и модернизации промышленности («РМП банк») совместно с "ВИТРИНА-ФИНАНС ИНК".</p> <p>Профессиональное и дополнительное образование: СПБ ГБПОУ КОЛЛЕДЖ МЕТРОСТРОЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ</p>

		<p>УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ.</p> <p>Кооперационная цепочка повышения экологичности городской среды. Обращение с отходами. ООО «Инвайро» как лидер кластерный проектов «Резервное тепло из отходов» и «ЭКОЛЕНД», ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» как лидер кластерного проекта «Индустриальный парк чистых технологий»и ведущий российский партнер международного проекта Baltic Industrial Symbiosis (BIS) / Балтийский Промышленный Симбиоз Программы трансграничного сотрудничества «Интеррег. Регион Балтийского моря»2014-2020реализуют комплексные решения по внедрению чистых технологий, поставляя оборудование, технические решения и финансовые услуги для городского хозяйства и ЖКХ, производимые членами Кластера: финансовые услуги; поставка, монтаж и сервисное обслуживание оборудования для экологически безопасного термического обезвреживания ТБО; методическое сопровождение; профессиональное и дополнительное образование Потребители – генеральные заказчики: НП «Городское объединение домовладельцев» и СРО НП «МежРегионРазвитие», Поставщики оборудования: ООО «НПО Котлотехника - Северный Контур»; ООО «Инвайро», ООО «ТВЭЛЛ», ЗАО «МЭЛП». Профессиональное и дополнительное образование: ООО «Космос» (МСП);Санкт-Петербургская общественная организация содействия оздоровлению общества «Открытый город»;ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»;</p> <p>Кооперационная цепочка повышения ресурсосбережения на транспорте. ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» как лидер кластерного проекта «Чистые технологии на транспорте» реализует комплексные решения по внедрению чистых технологий, поставляя оборудование, технические решения и финансовые услуги с целью сделать транспорт комфортным, безопасным и ресурсосберегающим с одновременным снижением выбросов СО² и улучшением экологической ситуации в городской среде. Потребители: городские автотранспортные предприятия Поставщики оборудования: ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» (МСП),ИП Трофимов Алексей Алексеевич, ООО «АйГудсРу» (МСП),ООО «Мовизор» (МСП),ООО «Мотор Лайф» (МСП),ООО «ВольтсБэтэри». Профессиональное и дополнительное образование: Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж метростроя»</p>		
		2018 (факт)	2020 (план)	2025 (план)¹³
9	Укрупненная дорожная карта развития Кластера (перечень основных мероприятий) ¹²	-	Основные задачи Программы развития Кластера: Обеспечение инновационного развития Санкт-Петербурга за счет повышения энергетической	-

			<p>эффективности и стимулирования энергосбережения при одновременном улучшении качества жизни населения;</p> <p>Содействие развитию рынка экологически чистых технологий в Санкт-Петербурге;</p> <p>Продвижение информации о технологиях и услугах участников Кластера на Санкт-Петербургском рынке;</p> <p>Организация и укрепление связи между участниками Кластера и представителями производства, бизнеса в сфере чистых технологий, органов государственной и муниципальной власти;</p> <p>Внедрение технологических инноваций на предприятиях Кластера за счёт обеспечения эффективного взаимодействия участников;</p> <p>Выполнение научно-исследовательских работ (НИР) и опытно-конструкторских работ (ОКР), направленных на решение актуальных и перспективных проблем, стоящих перед Кластером;</p> <p>Обеспечение подготовки, переподготовки, повышения квалификации специалистов.</p>	
10	Перечень	-	-	-

	основных группы товаров и услуг компаний - участников кластера и их % от выручки ¹⁴			
11	Объем и потенциал рынков реализации товаров и услуг компаний – участников кластера (в % и млн. руб.) ¹⁵	2018 (факт)	2020 (план)	2025 (план)
11.1	Объем международного рынка ¹⁶	-	-	-
11.2	Потенциальная доля товаров и услуг кластера на международном рынке: ¹⁷	-	Прирост на 200% ¹⁸	-
11.3	Объем российского рынка: ¹⁹	-	-	-
11.4	Потенциальная доля товаров и услуг кластера на российском рынке: ²⁰	-	Прирост на 150% ²¹	-
12	Количество создаваемых рабочих мест, накопленным итогом: ²²	2018 (факт)²²	2020 (план)²²	2025 (план)²²
12.1	МСП	112% ²³	115% ²³	-
12.2	Крупные предприятия	112% ²³	115% ²³	-
13	Наличие заинтересованных инвесторов: банков, институтов развития, частных лиц и др. (перечислить, если имеются):	<p>Члены Кластера: Green Energy One (GEO) - норвежская концепция, которая состоит из инвестиционных компаний: Green Energy One AS и Nordic Commodities AS (Норвегия), целью которых является участие в инвестициях в возобновляемые источники энергии и энергоэффективный сектор в России. Развивать концепцию планируется с использованием создаваемой на основе краудфандинга интернет-платформы кластерного проекта “Energy Investment Platform”.</p>		

		<p>Краудфантинг-платформа "Green Energy Investment Platform", создается с 2018 года членами Кластера: Green Energy One AS и Nordic Commodities AS (Норвегия), российско-норвежское ООО «Первая СПб ЭСКО» (протоколы от 22.10.2018 и 21.11.2018)</p> <p>ПАО «Банк развития и модернизации промышленности (протокол от 24.09.2018, приказ №320 от 20.11.2018)</p> <p>ООО "ВИТРИНА-ФИНАНС ИНК" (протокол от 24.09.2018)</p> <p>Северо-Западный банк ПАО «Сбербанк России» (Соглашение о сотрудничестве от 12.05.2016).</p>		
		2018 (факт)	2020 (план)	2025 (план)¹³
14	Планируемый объем прямых частных российских инвестиций и частных иностранных инвестиций, направляемых на развитие кластера нарастающим итогом, млн. руб.: ²⁴	-	-	-
15	Численность персонала предприятий и организаций-участников кластера, занятого исследованиями и разработками, чел. ²⁵	-	9 человек на 10 тыс. человек ²⁵	-
16	Объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников кластера, % от выручки ²⁶	-	в 1,9 раза ²⁶	-
17	Ключевые проблемы, сдерживающие развитие кластера (перечислить)	<p>Рынок экологически чистых технологий для городской среды находится на стадии формирования и нуждается во внимании со стороны государства.</p> <p>Необходимы усилия государственных институтов и институтов развития, представителей бизнеса и</p>		

		<p>финансового сектора, а также экспертного сообщества и общества с целью перехода России к зеленой экономике</p> <p>Для разработки стратегических рамок экологизации экономики России, включающих концепцию, задачи и приоритетные направления деятельности в целях перехода к зеленой экономике до 2030 года, существует проблема формирования системы мониторинга процесса реализации целей в области устойчивого развития с разработкой национальных, региональных, муниципальных рейтингов и индексов в сфере экологизации российской экономики на основе использования лучших региональных и международных практик.</p> <p>Учитывая новизну и сложность описанных проблем, необходимо уделить приоритетное внимание финансированию федеральными органами исполнительной власти организационной инфраструктуры кластеров, ориентированных на продвижение чистых / зеленых технологий.</p>
18	Меры поддержки, которые необходимо включить в дорожную карту развития кластера для пилотирования на территории кластера	
	Мера	Комментарий (заполнить)
	Отработать пакет поправок в законодательство для пилотирования основных решений по приведению системы регулирования отрасли обращения с отходами в соответствие с международными стандартами (режим регуляторной песочницы).	Поддерживаем
	Отработать систему льгот для предприятий, создающих инфраструктуру отрасли по переработке отходов и покупающих оборудование для переработки, раздельного сбора, производства	<p>Поддерживаем</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Субсидирование до 0% ставки по кредитам; ✓ Ускоренная амортизация (повышающий коэффициент – 2) на сумму до 150% от инвестиционных затрат; ✓ Налоговые каникулы (ставка 0%) по налогу на прибыль, УСН на 5 лет с момента получения первой прибыли нового предприятия отрасли перерабатывающей промышленности;

<p>продукции из вторичного сырья, а также спроса на продукцию, работы, услуги с применением вторичного сырья, полученного из твердых коммунальных отходов производства:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Субсидирование до 0% ставки по кредитам; ✓ Ускоренная амортизация (повышающий коэффициент – 2) на сумму до 150% от инвестиционных затрат; ✓ Налоговые каникулы (ставка 0%) по налогу на прибыль, УСН на 5 лет с момента получения первой прибыли нового предприятия отрасли перерабатывающей промышленности; ✓ Отмена НДС на продукты, 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Отмена НДС на продукты, переработанные из отходов
---	---

	полученные из переработанных отходов.	
	Снизить до 0 тарифы для населения и бизнеса в случае раздельного сбора мусора.	Поддерживаем
	Наладить систему покупки у населения по установленной для региона цене полезных фракций: стекло, бумага, металлы, пластик и пр.	Поддерживаем
	Создать единую систему классификации отходов.	Поддерживаем
	Перейти на целевые показатели, выработанные на основе опыта Канады, Австралии и США.	Поддерживаем Для городов с численностью населения от 1 млн. человек перейти на целевые показатели, выработанные на основе опыта Стран Северной Европы и ЕС.
	Расширить доступ субъектов МСП к продуктам корпорации МСП	Поддерживаем
	Другое	<ol style="list-style-type: none"> 1. По-прежнему брать в резидентуру бизнес-инкубаторов, малые и микро инновационные предприятия, но получить возможность оставлять в резидентуре средние предприятия и/или отчитываться достижениями успешных выпускников резидентуры, в течении, как минимум 2 лет, при условии, что они сохранили прежнее юридическое лицо. Основание (пункт 1.5. паспорта Федерального проекта «Улучшение условий ведения предпринимательской деятельности») 2. Уменьшить налогооблагаемую базу для инновационных предприятий (см. пункт Приоритеты для оказания

		<p>поддержки). Основание (пункты 1.2., 1.4 паспорта Федерального проекта «Улучшение условий ведения предпринимательской деятельности»)</p> <p>3. Предусмотреть увеличение объемов субсидирования по кластерной тематике до 100 млн. руб. по следующим направлениям:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. Сертификация инновационных продуктов и услуг b. Патентование c. Покупка оборудования d. Аренда производственных помещений e. R&D f. Реклама и информация в СМИ, профильных изданиях и т.д. g. Обучение h. Участие в профильных выставках <p>Пилотным кластером для отработки предложенной схемы предлагается выбрать СПб Кластер чистых технологий для городской среды, т.к. более 30% участников кластера, - инновационные инжиниринговые компании, являющиеся резидентами или выпускниками бизнес-инкубаторов (см. пункт Приоритеты для оказания поддержки). Основание (пункты 1.5., 1.13., 1.15. паспорта Федерального проекта «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию»)</p> <p>4. Упростить доступ к инструментам финансовой поддержки субъектам МСП для инновационных предприятий. Основание (пункты 1.10., 1.14., 1.17., 2.1., 3.2., 4.2. паспорта Федерального проекта «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию»)</p> <p>5. Обеспечить инновационным предприятиям поддержку для выхода на зарубежные рынки по направлениям:</p> <ol style="list-style-type: none"> a. профильной юридической и консультационной поддержки по получению необходимых сертификатов для выхода на зарубежные рынки; b. субсидирование затрат на получение сертификатов, патентов, свидетельств для выхода на зарубежные рынки. Основание (пункт 6.2., 6.3., 6.6., 6.7. паспорта Федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства») <p>6. Содействие во внедрении чистых технологий на примере Санкт-Петербурга и Ленинградской области со стороны Губернаторов СПб и Лен. области, Правительства СПб и Лен. области, профильных Комитетов Правительства СПб и Правительства Лен. области (постановка внедрения на контроль, Благодарности, Почетные грамоты и т.д.) Основание (пункт 1.3. паспорта Федерального проекта «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию»)</p> <p>7. Поощрять инновационные компании (СМИ, Почетные грамоты и т.д.), высококачественная продукция</p>
--	--	--

		<p>которых пользуется спросом в СПб, Лен. области, регионах РФ и за рубежом, и при этом компания развивается на собственные средства и/или на средства, привлеченные от Фондов и частных инвесторов (т.е. не просит гос. финансирование). Основание (пункт 1.3. паспорта Федерального проекта «Расширение доступа субъектов МСП к финансовым ресурсам, в том числе льготному финансированию»)</p> <p>8. Вести реестр инновационных технологий / продукции на гос. порталах. Основание (пункты 1.3., 4.7. паспорта Федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства»)</p> <p>9. Ввести ответственность для руководителей государственных предприятий за покупку иностранного оборудования, если существуют качественные импортозамещающие российские аналоги. Основание (пункт 3.1. паспорта Федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства»)</p> <p>10. Профильным гос. органам исполнительной власти заключить договора с профильными ГБУ и ГУП о возможности принятия на тестовые испытания инновационные работы, прошедшие экспертную оценку в пилотном Кластере в первоочередном порядке. В случае положительных результатов тестовых испытаний, включать эту продукцию в перечень закупаемой продукции профильными ГБУ и ГУП СПб. Основание (пункт 5.1. паспорта Федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства»)</p> <p>11. Установить на территории пилотного Кластера целевой показатель по объему государственных закупок инновационной продукции не менее 15% от общего объема закупок каждого заказчика. Основание(пункты 3.3., 4.1., 4.2., 4.8. паспорта Федерального проекта «Акселерация субъектов малого и среднего предпринимательства»). Основание. Минэкономразвития России в рамках реализации мероприятия 11.3 плана ведомственного проекта «Стимулирование привлечения инвестиций в инновационный сектор экономики Российской Федерации», утвержденного Министром экономического развития Российской Федерации Орешкиным М.С. от 30 ноября 2017 г. № 4-МО/КО разработал методические материалы (требования) к разработке положений о порядке и правилах применения (внедрения) товаров, работ, услуг, удовлетворяющих критериям отнесения к инновационной продукции, высокотехнологичной продукции (письмо Минэкономразвития от 29.12.2018 №39283-СГ/Д01и).</p> <p>В методических материалах представлена информация о лучших практиках стимулирования спроса на инновационную продукцию в субъектах Российской Федерации.</p> <p>Примеры установления целевого показателя по объему государственных закупок инновационной продукции:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Распоряжением Правительства Москвы от 9 февраля 2016 г. № 46-РП «О мерах, направленных на развитие конкуренции в городе Москве» установлено, что объем закупок инновационной продукции в 2018 году должен составить не менее 15% от общего объема закупок каждого заказчика. • В Красноярском крае государственные заказчики обязаны осуществлять закупку инновационной, в
--	--	--

том числе нанотехнологической, продукции начиная с 1 января 2019 года в размере не менее 10% от общего годового объема закупок товаров.

- В Новосибирской области в отраслевые соглашения по государственным учреждениям области, в перечни качественных показателей деятельности учреждений, учитываемых при определении выплат стимулирующего характера руководителям, включен показатель «обеспечение государственных нужд путем закупок инновационной и высокотехнологичной продукции» с указанием доли такой продукции от общего объема закупок в отчетный период в процентах

Для справки:

Международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды», на основании решения общего собрания от 29.01.2019, принял решение и обратился в Правительство Санкт-Петербурга с предложением установить целевой показатель по объему государственных закупок инновационной продукции не менее 15% от общего объема закупок каждого заказчика.

Приоритетами для оказания поддержки должны стать инновационные инжиниринговые компании, являющиеся членами пилотного Кластера, т.е. те компании, которые успешно прошли экспертный совет Кластера и признаны инновационными.

Дополнительными преимуществами могут стать:

1. Компания является участником одного из Кластеров и интегрирована в совместные кластерные проекты посредством промышленно-производственных цепочек.
2. Успешное прохождение профильных экспертных советов, научно-технических и технических советов Фонда содействия инновациям, Сколково, профильных гос. органов исполнительной власти, крупных предприятий и т.д.
3. Получение сертификатов Российского морского регистра судоходства, Российского речного судоходства, Росстандарта, Госстроя, Ростехнадзора, и др.
4. Налаженные продажи на территории пилотного Кластера, выход в другие регионы и, как следствие, подготовка к выходу на зарубежные рынки.

Правительству Российской Федерации

Ускорить утверждение и обеспечить реализацию Плана мероприятий для достижения целей Стратегии экологической безопасности России на основе консолидации усилий государственных институтов и институтов развития, представителей бизнеса и финансового сектора, а также экспертного сообщества.

Аналитическому центру при Правительстве Российской Федерации

Для расширения дискуссии по проблемам устойчивости развития страны представить на Форуме стратегов 2020 году доклад о человеческом развитии в Российской Федерации «Цели устойчивого развития ООН и Россия», который базируется на впервые проведенном для России комплексном анализе и адаптации Целей устойчивого развития ООН, принятых для мира и всех стран на 2016–2030 годы.

Межведомственной рабочей группе при Администрации Президента Российской Федерации по вопросам,

		<p>связанным с изменением климата и обеспечением устойчивого развития; уполномоченным федеральным исполнительным органам власти</p> <p>Развивать и укреплять международный диалог на принципах стратегического партнерства для перехода к зеленой экономике и достижения 17 целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года.</p> <p>Усилить взаимодействие на площадке Форума стратегов, в том числе информационное, федеральных органов исполнительной власти, иных государственных органов, общественных объединений, научных, молодежных и других организаций по вопросам, связанным с изменением климата и достижением Целей устойчивого развития.</p> <p>Минэкономразвития России</p> <p>Рассмотреть возможность создания Экспертного совета по зеленой экономике для разработки стратегических рамок экологизации экономики России, включающих концепцию, задачи и приоритетные направления деятельности в целях перехода к зеленой экономике до 2030 года, а также систему мониторинга процесса реализации целей в области устойчивого развития с разработкой национальных, региональных, муниципальных рейтингов и индексов в сфере экологизации российской экономики на основе использования лучшей международной практики.</p> <p>Минтранс России</p> <p>Для координации действий и формирования интегрированной политики в области транспорта, градостроительства, землепользования, охраны окружающей среды и здоровья населения:</p> <p>Использовать площадку Общероссийского форума «Стратегическое планирование в регионах и городах России» для консолидации действий федеральных органов власти, разработки национальных планов по развитию устойчивых транспортных систем, продвижения лучших международных региональных и муниципальных практик по развитию велосипедного транспорта и зеленых маршрутов природного и культурного наследия с использованием немоторизованных транспортных средств, с последующей интеграцией в европейскую сеть GREENWAYS и велосипедную сеть EUROVELO.</p> <p>Разработать национальный план действий по устойчивому развитию транспорта, продолжить формирование современных законодательных и нормативных правовых основ интеграции средств немоторизованного передвижения (НМП) в систему транспортного планирования и градостроительного проектирования. Создать межведомственную рабочую группу по комплексному развитию городских транспортных систем в городах Российской Федерации.</p> <p>Минэкономразвития России совместно с Минпромторгом России и заинтересованными федеральными органами исполнительной власти предлагается:</p> <ul style="list-style-type: none"> – поддержать формирование Российской национальной технологической инициативы GreenNet с использованием транснациональных кластерных цепочек в области повышения эффективности использования энергии и водных ресурсов на основе чистых / зеленых технологий, как драйвера развития устойчивой (циклической) зеленой, креативной экономики или экономики знаний, основанной на интеллектуальной деятельности; – включить в пакет инструментов программы развития инновационно-территориальных кластеров (ИТК) и промышленных кластеров содействие международной кооперации и развитию инновационных платформ для кластерных инициатив в области чистых / зеленых технологий, направленных на устойчивое ресурсосберегающее и энергоэффективное развитие со стремлением к углероднейтральности и рециклинг-экономике;
--	--	---

	<p>– поддержать следующие приоритетные направления для решения задач инновационного развития: энергосбережение и повышение энергоэффективности в городской среде, энергоэффективность водоподготовки и водоотведения в городском хозяйстве, на промышленных предприятиях и в энергетическом секторе, устойчивое строительство, защита окружающей среды и устойчивое обращение с отходами, выступающие драйверами процессов экономической модернизации, улучшения социальной и экологической ситуации;</p> <p>– в среднесрочной перспективе при разработке методических рекомендаций по развитию международной деятельности ИТК и промышленных кластеров необходимо учесть уже сформировавшуюся международную кооперацию кластеров чистых / зеленых технологий;</p> <p>– выделить лидеров среди кластеров чистых / зеленых технологий для достижения инвестиционной привлекательности мирового уровня и целей устойчивого развития.</p> <p>Учитывая новизну и сложность решаемых задач, уделить приоритетное внимание финансированию федеральными органами исполнительной власти организационной инфраструктуры кластеров, ориентированных на продвижение чистых / зеленых технологий.</p> <p>По результатам мониторинга по оценке эффективности развития пилотных ИТК в период 2012–2017 гг. и, в частности, результативности предоставления федеральных субсидий за весь период действия этих программ, необходимо скорректировать перечень ИТК, внести в этот список, уже сформировавшийся без прямых федеральных субсидий, международный консорциум «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды», с введением необходимых изменений в систему поддержки кластеров посредством предоставления средств федеральной субсидии.</p> <p>Совершенствовать подходы к отбору ИТК, обеспечив возможность участия кластеров чистых / зеленых технологий в реализации проекта «Развитие инновационных территориальных кластеров — лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня».</p> <p>Разработать единые критерии независимой оценки эффективности кластерных инициатив, единый стандарт качества управления кластерами и аттестации кластерных менеджеров, что позволит повысить эффективность кластерного менеджмента, привлечь в кластеры новых участников, расширить горизонтальные связи между ними, повысить качество внутри кластерных проектов, обеспечить устойчивость и независимость специализированных организаций.</p> <p>Содействовать текущим процессам интеграции научно-технологического потенциала в области чистых / зеленых технологий, формирующегося каркаса национальной инновационной системы России и Российской национальной технологической инициативы GreenNet.</p> <p>Обеспечить внимание и государственную поддержку кластерам чистых / зеленых технологий, кластерам, где одним из основных приоритетов деятельности является защита окружающей среды. Это должно стать ведущим вектором развития кластерной политики по итогам Года экологии в России.</p> <p>Отнести к числу приоритетных направлений совершенствования кластерной политики в России разработку и формализацию стратегий развития регионов и территориальных кластеров. Цель: гармонизация стратегий и создание действенной системы технологических, технических, экологических, экономических и организационных мер, которые будут обеспечивать экологически ориентированный рост экономики на основании применения экологически</p>
--	--

		<p>эффективных инновационных чистых / зеленых технологий.</p> <p>Дополнить текущий этап развития кластерной политики в России проектами в сфере нефинансовой поддержки кластерных инициатив в области чистых / зеленых технологий и защиты окружающей среды, реализация которых в кратко- и среднесрочной перспективе позволит существенно повысить эффективность данной политики.</p> <p>Дополнить текущий этап реализации Национальной технологической инициативы (решение председателя Правительства Российской Федерации от 12.03.2015 № ДМ-П8-1523р и Постановление Правительства Российской Федерации от 18.04.2016 № 317) возможностью государственной поддержки развития Российской национальной технологической инициативы GreenNet в части обеспечения проектного управления, организационно-технической и экспертно-аналитической поддержки, информационного и финансового обеспечения разработки и реализации планов мероприятий («дорожных карт») и проектов НТИ GreenNet.</p> <p>Органам исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органам местного самоуправления:</p> <p>При формировании инновационной региональной экономики изучить и распространить успешный опыт реализации в регионах кластерных проектов в области чистых / зеленых технологий с оказанием методической и практической помощи. В качестве примера предлагается использовать опыт реализации проектов международным консорциумом «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды»: проект «Энергосервисный контракт в городской среде — эффективная модель привлечения внебюджетных средств в ЖКХ», проект «Эффективный свет», проект «Теплый город».</p> <p>Исполнительной власти Санкт-Петербурга продолжить государственную поддержку Программы развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды до 2020 года (утверждена Распоряжением Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 № 10-рп «О внесении изменений в распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 22.04.2016 № 29-рп») и сотрудничество между GreenNetFinland и Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды по формированию Российской национальной технологической инициативы (НТИ) GreenNet с опорой на опыт финского Кластера чистых технологий GreenNetFinland, которое осуществляется в рамках Плана мероприятий Меморандума о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Россия) и Мэрией Хельсинки (Финляндия) от 29.12.2016 на 2016–2018 гг.</p>
19	Основные риски реализации проекта	Отсутствие внимания
20	Центр кластерного развития (есть/нет)	Соглашения о сотрудничестве рамках Соглашения с Центром кластерного развития Санкт-Петербурга АО «Технопарк Санкт-Петербурга» (от 07.07.2015 г.)
21	Участие в государственных программах и национальных проектах (перечислить)	Приоритетный проект Минэкономразвития России «Развитие инновационных кластеров – лидеров инвестиционной привлекательности мирового уровня» в составе объединенного кластера «ИННОГРАД НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ». Программа трансграничного сотрудничества «Интеррег. Регион Балтийского моря» 2014-2020. Программа приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия» 2014-2020.

22	Дополнительная информация о кластере	<p>Кластер является членом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Глобальной ассоциации кластеров чистых технологий / Global Cleantech Cluster Association (GCCA), объединяющей 55 национальных кластеров чистых технологий, которые представляют более 10000 Cleantech компаний по всему миру; - Балтийского альянса кластеров чистых технологий / BALTIC CLEANTECH ALLIANCE, объединения кластеров региона Балтийского моря: Финляндии, Латвии и России. <p>По состоянию на 18.11.2019 Кластер объединяет 73 предприятия, организации и объединения, из них 46 МСП: России (Санкт-Петербург, Ленинградская, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндии, Норвегии, Дании, Японии и Доминиканской Республики. Кластер имеет свои Представительства в регионах РФ: Москва, Калининградская, Ленинградская и Псковская области, Республика Татарстан и за рубежом: Финляндия, Норвегия, Северная, Центральная и Латинская Америка, Италия и Хорватия.</p> <p>Выручка предприятий и организаций Кластера на территории Санкт-Петербурга за 2018 год составила 19 794 902 000 рублей. Среднесписочная численность на предприятиях и в организациях Кластера 44500 человек; количество совместных городских проектов участников кластера 10; коэффициент кооперации = 0.47. Участники Кластера имеют 113 лицензий, 58 товарных знаков 483 сертификатов и деклараций.</p> <p>В настоящее время суммарный объем совместного финансирования ЕС и России международных проектов сотрудничества Программы трансграничного сотрудничества Региона Балтийского моря ИНТЕРРЕГ 2014-2020 составляет более 97 млн. евро, из них проекты с участием членов международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды - 23,12 млн. евро.</p> <p>В 2017 году городу Санкт-Петербургу по итогам X международного смотра-конкурса городских практик городов СНГ и ЕАЭС «Город, где хочется жить» присужден диплом в номинации «За организацию международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» и реализацию, за счет внебюджетных источников, проекта «Эффективный свет».</p> <p>В 2018 году заявка Администрации Санкт-Петербурга «Создание международного консорциума «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» была включена в список претендентов на участие в финальном отборе Всероссийского конкурса лучших практик и инициатив социально-экономического развития субъектов Российской Федерации в номинации: «Создание необходимых условий проживания и улучшение качества жизни населения». Конкурс проводится Агентством стратегических инициатив.</p> <p>Соглашение от 18 июня 2015 года о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства Санкт-Петербурга между Федеральным кластером комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства муниципального образования и Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды</p> <p>Соглашение от 18 июня 2015 года о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Композитным кластером Санкт-Петербурга</p> <p>Соглашение от 07 октября 2015 года о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых</p>
----	--------------------------------------	---

		<p>технологий для городской среды и Кластером инноваций в энергетике и промышленности</p> <p>Соглашение от 07 октября 2015 года о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Санкт-Петербургским инновационно-технологическим кластером энергосбережения в ЖКХ и промышленности.</p> <p>Соглашение от 20 ноября 2015 года о сотрудничестве между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Территориально-отраслевым кластером АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» Республики Татарстан</p> <p>Соглашение от 15 марта 2016 года о сотрудничестве в области комплексной модернизации жилищно-коммунального хозяйства и городской среды Санкт-Петербурга между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Кластером водоснабжения и водоотведения Санкт-Петербурга и Композитным кластером Санкт-Петербурга.</p> <p>Соглашение от 12 мая 2016 года о сотрудничестве между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Ассоциацией «Машиностроительный кластер Республики Татарстан»</p> <p>Соглашение от 21 ноября 2016 года о создании консорциума «Зеленые кластеры России» между Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды и Территориально-отраслевым кластером АГРОПОЛИС «АЛЬКИАГРОБИОПРОМ» Республики Татарстан.</p> <p>Договор от 19 июня 2015 года с Green Energy One AS (Норвегия) о сотрудничестве в сфере повышения энергоэффективности и ресурсосбережения на территории Санкт-Петербурга с использованием финансовых механизмов международного кредитования и энергосервисных договоров</p>	
23	Крупнейшие проекты кластера	Название проекта	Описание проекта
		<p>Энергосервис для городской среды</p>	<p>Цель проекта. Энергосбережение и повышение энергетической эффективности многоквартирных домов Санкт-Петербурга.</p> <p>Задачи проекта.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Реализация программы мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности многоквартирного дома (МКД) в Санкт-Петербурге на основе типового энергосервисного контракта за счет внебюджетных средств. 2) Создание транснациональной кластерной цепочки повышения энергоэффективности ЖКХ с привлечением внебюджетных средств. <p>Лидер кластерного проекта. ООО «Первая СПб ЭСКО» (российско-норвежская компания)</p> <p>Генеральные заказчики: НП «Городское объединение домовладельцев» и СРО НП «МежРегионРазвитие»,</p> <p>Заказчики:</p>

			<p>ТСЖ «На Берегу», ТСЖ №1160, ЖСК №4 и ЖСЭЖ «Графит».</p> <p>Потребители – заказчики энергосберегающих мероприятий по модернизации общедомового освещения в МКД: 6000 Объединений собственников жилья в СПб</p> <p>Генеральные подрядчики: Энергосервисные компании (инжиниринговые): ООО «Первая СПб ЭСКО» (российско-норвежская компания) и ООО «ИННОКОР»</p> <p>Поставщики оборудования: ООО «Данфосс»; ООО «Актей Дизайн»;</p> <p>Методическое сопровождение. СПб ГБУ «Центр энергосбережения».</p> <p>Финансирование на условиях энергосервисного контракта: Green Energy One AS и Nordic Commodities AS (Норвегия); «Банк развития и модернизации промышленности («РМП банк») совместно с "ВИТРИНА-ФИНАНС ИНК".</p> <p>Профессиональное и дополнительное образование: СПБ ГБПОУКОЛЛЕДЖ МЕТРОСТРОЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</p> <p>Результаты проекта. В 2014-2018 годах реализованы типовые энергосервисные контракты для 8 (восьми) МКД с привлечением внебюджетного и международного финансирования.</p> <p>Перспективы развития проекта. Участниками кластерного проекта запланированы в 2018-2020 годах инвестиции: на сумму до 125 млн. рублей на закупку импортозамещающего энергосберегающего оборудования и услуг для многоквартирных домов общей площадью до 250 тыс. м² в рамках проекта «Энергоэффективного квартала» в Санкт-Петербурге и на сумму до 200 млн. рублей для социальной сферы и государственных учреждений.</p> <p>26 июля 2018 года, в Москве, в рамках участия представителей Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в стратегической сессии «Стратегические приоритеты и новые возможности развития инновационных кластеров», проводимой Министерством экономического развития Российской Федерации, прошла рабочая встреча с руководителем управляющей холдинговой компании АО «РУСЭНЕРГОФИНАНС», где стороны выразили заинтересованность в обеспечении общего объема инвестирования в размере 1,5 млрд. руб., что позволит совместно в рамках кластерных проектов: «Энергосервис для городской среды» и «Эффективный свет», получить статус «стратегического инвестиционного проекта Санкт-Петербурга» и обеспечение его сопровождения со стороны Правительства</p>
--	--	--	--

			<p>Санкт-Петербурга на всех стадиях его реализации. 19 декабря 2018 года ПАО «Банк развития и модернизации промышленности» («РМП банк») став членом Кластера выразил готовность принять участие в кредитовании энергосервисных контрактов с установленным лимитом кредитования в размере 30 млн. рублей и кредитовании пилотного проекта на сумму 2 млн. рублей по ставке 13%-15% годовых сроком на три год</p>
		<p>Эффективный свет</p>	<p>Цель проекта. Привлечение внебюджетных средств для повышения энергоэффективности ЖКХ Санкт-Петербурга и проведения энергосберегающей модернизации систем общедомового освещения многоквартирных домов (МКД).</p> <p>Задачи проекта: Повышение эффективности содержания домовладений, ресурсосбережение и создание экологически чистой среды обитания в домовладениях. Массовая реализация проектов повышения энергоэффективности МКД в Санкт-Петербурге на основе модернизации общедомового освещения. Внедрение современных технологий и создание кластерной цепочки повышения энергоэффективности ЖКХ. Отказ от использования низкоэффективных источников света. Продвижение продукции участников кластерного проекта на российский и международные рынки.</p> <p>Лидер кластерного проекта. ООО «ИННОКОР» (МСП).</p> <p>Генеральные заказчики: НП «Городское объединение домовладельцев» и СРО НП «МежРегионРазвитие»,</p> <p>Заказчики: 6000 Объединений собственников жилья в Санкт-Петербурге.</p> <p>Поставщики оборудования: «Актей Дизайн»; ООО Торговая компания «Аргос-Трейд» (до 01.02.2019); Санкт-Петербургское учебно-реабилитационное предприятие ООО «Свет»; ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ СВЕТОТРОНИКА».</p> <p>Методическое сопровождение. СПбГБУ «Центр энергосбережения».</p> <p>Финансирование на условиях энергосервисного контракта: Green Energy One AS и Nordic Commodities AS (Норвегия); «Банк развития и модернизации промышленности («РМП банк») совместно с "ВИТРИНА-ФИНАНС ИНК".</p> <p>Профессиональное и дополнительное образование: СПБ ГЫПОУКОЛЛЕДЖ МЕТРОСТРОЯ, САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ</p>

			<p>В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ</p> <p>Результаты проекта. В 2014-2018 годах общая сумма поставленного оборудования за время реализации проекта «Эффективный свет» составила около 750 млн. рублей. 600 ТСЖ, ЖК Санкт-Петербурга приобрели оборудование участников проекта. Это 25% жилого фонда. Реализованы энергосервисные контракты для восьми многоквартирных домов в Санкт-Петербурге. Расчетный эффект энергосбережения (повышения энергоэффективности) Расчетный эффект сбережения тепловой энергии – 35-50%. Фактический эффект энергосбережения (повышения энергоэффективности). Анализ исполнения краткосрочного плана капитального ремонта в 2016 году в сравнении с 2015 годом, проведенный в Санкт-Петербурге НО «Фонд – региональный оператор капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах» показал, что применение светодиодных, люминесцентных энергосберегающих светильников и фитоакустических датчиков присутствия в местах общего пользования приводит к 50% экономии электроэнергии.</p> <p>Перспективы развития проекта. Для привлечения внебюджетных средств в жилищно-коммунальное хозяйство Санкт-Петербурга и реализации энергосервисных договоров для МКД в рамках проекта «Эффективный свет» достигнуты следующие договоренности: - оформлена Дорожная карта от 11.02.2015 между членами Кластера: ООО «Первая Санкт-Петербургская энергосервисная компания», НП «Городское объединение домовладельцев» и ООО «ИННОКОР» - лидер кластерного проекта «Эффективный свет» о принятии решения по финансированию проектов по модернизации освещения в отношении МКД в рамках проекта «Энергоэффективный квартал»; - подписано соглашение от 15.05.2016 между НП «Городское объединение домовладельцев» - специализированной организацией Кластера и Северо-Западный банк ПАО «Сбербанк России» и создана совместная с банком рабочая группа для формирования финансовых инструментов реализации кластерных проектов в сфере ЖКХ.</p>
		<p>ЭКОЛЕНД</p>	<p>Задача проекта. Объединение зеленых проектов бизнес-инкубатора «Ингрия» АО «Технопарк Санкт-Петербурга - членов Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды в комплексное предложение, представляющее ЭкоГОРОД – микрорайон/поселок/группа домов, в которых нашли эффективное применение российские инновационные разработки в части ответственного отношения к</p>

			<p>окружающей среде и бережного использования ресурсов. Проект объединил технологические компании экологической направленности – все субъекты МСП: энергия из отходов (ООО «Инвайро»), система водоподготовки и водоочистки (ООО «ТВЭЛЛ»), зарядные станции для электромобилей Avt&Co (ИП Трофимов Алексей Алексеевич), эффективные обогреватели (ООО «Мегадор»), сервис доставки на электрических трициклах (iGooods), автожиры (ООО «Драйв»), датчики движения (ООО «НаноПульс»), энергосберегающие светильники (ООО «ИННОКОР»), системы ресурсосбережения для автотранспорта (ООО «Тайрмен групп»).</p> <p>Лидер кластерного проекта ООО «Инвайро»</p> <p>Участники проекта. Члены Кластера чистых технологий для городской среды, зеленые стартапы Бизнес-инкубатора «Ингрия» АО «Технопарк Санкт-Петербурга»: ООО «ТВЭЛЛ» (МСП); ООО «Avt&Co» (МСП); ООО «Мегадор» (МСП); ООО «Драйв» (МСП); ООО «НаноПульс» (МСП); ООО «ИННОКОР» (МСП); ООО «Тайрмен групп» (МСП); ООО «Муфты НСК» (МСП); ООО «Ренова» (МСП).</p>
		<p>Резервное тепло из отходов</p>	<p>Цель проекта: - Повышение энергоэффективности работы системы отопления и горячего водоснабжения. - Экологически безопасное термическое обезвреживание ТБО на месте их образования. - Сокращение затрат на отопление и горячую воду.</p> <p>Лидер кластерного проекта: ООО «Инвайро» (МСП) СРО «Некоммерческое Партнерство предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»; ООО «НПО Котлотехника - Северный Контур»; НП «Городское объединение домовладельцев»; ООО «Инвайро» (МСП); ООО «Космос» (МСП);</p> <p>Участники проекта: Санкт-Петербургская общественная организация содействия оздоровлению общества «Открытый город»; ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого»; ООО «ТВЭЛЛ» (МСП).</p> <p>Актуальность проблемы: - 30-35% бюджетных средств идет на финансирование систем теплоснабжения;</p>

			<ul style="list-style-type: none"> - около 33% всего потребления первичной энергии в России расходуется на производство тепловой энергии для систем теплоснабжения; - ежегодно расходуется 41% от суммарного потребления газа на цели производства тепловой энергии (190 млрд. м3 газа); - экологический вред от ТБО. <p>Предлагаемое решение:</p> <ul style="list-style-type: none"> - экономия затрат на теплоснабжение от 50%; - окупаемость при среднесезонной потребности 1000 Гкал (отопительный сезон) за 3 года; - сокращение объема ТБО в 15-20 раз и их обезвреживание на месте образования; - сокращение затрат на вывоз ТБО на 85-90%; - аккумулирование тепла для потребления в «часы пик» (утреннее/вечернее время); - соответствие условиям директивы ЕС №2010/75/ЕС «О сжигании отходов»; - глубокая очистка воды в системе. - сокращение затрат на вывоз ТБО. <p>Потенциал и объем рынка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - объем потребности повышения энергоэффективности систем отопления и горячего водоснабжения в РФ оценивается в 56 млрд. руб. <p>Ожидаемый результат:</p> <ul style="list-style-type: none"> - улучшение экологической ситуации в городской среде (обезвреживание мусора на месте образования вместо накопления и вывоза на полигоны); - оптимизация расходов на отопление и горячую воду.
		<p>Повышение энергоэффективности МКД массовой 137 серии</p>	<p>Цель проекта. Повышение качества и уровня комфорта проживания в МКД массовой 137-серии. Улучшение экологической обстановки в городской среды за счет повышения энергоэффективности объекта с одновременным снижением уровня потребления тепловой и электрической энергии.</p> <p>Задачи проекта. Разработка и внедрение на пилотных объектах типового плана мероприятий по повышению энергоэффективности для МКД массовой 137-серии.</p> <p>Лидер кластерного проекта: НП «ДОМОВЛАДЕЛЕЦ».</p> <p>Участники проекта: ООО «Первая СПб ЭСКО»; ООО «Данфосс»; ООО «Эко терм»; ООО «ИННОКОР»; ООО «Актей Дизайн»; ТСЖ №1160; ЖК №4.</p> <p>Результаты проекта В 2012-2016 годы разработан и реализован на пилотных объектах типового план</p>

			<p>мероприятий по повышению энергоэффективности для МКД массовой 137-серии.</p> <p>Перспективы развития проекта. В Санкт-Петербурге типовая крупнопанельная застройка составляет порядка 53% жилищного фонда. Прогнозное значение снижения выбросов углекислого газа в результате осуществления комплекса энергосберегающих мероприятий составит 65%. Ежегодный экономический эффект от снижения затрат на отопление после энергоэффективной реконструкции составит порядка 4 МЛРД. ЕВРО в год. Представленный экономический эффект – это теоретический потенциал снижения затрат на отопление при одновременной реконструкции панельных зданий.</p>
		<p>Тёплый город</p>	<p>Цель проекта</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сокращение затрат на содержание ЖКХ в муниципальных бюджетах. 2) Сокращение, за счет проектов модернизации, износа основных фондов ЖКХ. 3) Увеличение качества и снижение стоимости услуг населению за счет энергосбережения оборудования и сокращения числа аварий, вызванных износом оборудования. <p>Задачи проекта</p> <p>Реализация комплексных предложений по энергосберегающему оборудованию, системам диспетчеризации, информационным системам и методологии выполнения проектов, оптимизированное для модернизации жилого фонда, муниципальных и инфраструктурных объектов города.</p> <p>Лидеры кластерного проекта</p> <p>ООО «Данфосс» и ЗАО «Термотроник» (МСП)</p> <p>Участники проекта: СРО "Некоммерческое Партнерство предприятий жилищного комплекса «МежРегионРазвитие»; НП «Городское объединение домовладельцев»; ООО «Данфосс»; ООО «МЕГАДОР» (МСП); ООО «Первая Санкт-Петербургская Энергосервисная Компания»; ЗАО «ТЕРМОТРОНИК» (МСП); СПбГБУ «Центр энергосбережения».</p> <p>Результаты проекта</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Сокращение затрат на содержание ЖКХ в муниципальных бюджетах. 2) Сокращение, за счет проектов модернизации, износа основных фондов ЖКХ. 3) Увеличение качества с одновременным снижением стоимости услуг населению за счет применения современного энергосберегающего оборудования и сокращения числа аварий, вызванных износом оборудования. <p>Пример реализуемого пилотного проекта</p> <p>В 2015-2019 годы реализован пилотный проект на здание, которое имеет следующую характеристику: крупнопанельная 137 серия, 12 этажей, 2 подъезда, 214</p>

			<p>квартир, год постройки 1984, площадь здания 10758 кв. м, объем здания 47759 куб. м. Крупнопанельная 137 серия составляет 17% существующего жилого фонда Санкт-Петербурга. •Общая сумма инвестиций по энергосервисному договору составила 2 607 000,00 руб. Результаты проекта: Расчетный эффект энергосбережения (повышения энергоэффективности) Предполагаемый нижний порог экономии 15%, 558 000 руб./год. Плановый срок окупаемости проекта (Инвестиционные затраты) 4,7 года. Фактический эффект энергосбережения (повышения энергоэффективности). Реальная экономия тепловой энергии с октября 2015 года по май 2019 года получена в размере 1675,50 Гкал или 24,77%, в денежном выражении - 2777326,71 руб. Инвестиционные затраты возвращены ООО «Первая СПб ЭСКО» ООО «ИННОКОР» (член Кластера) по заказу НП «Городское объединение домовладельцев» оформило Декларацию о присвоении класса энергетической эффективности многоквартирного дома по адресу: Санкт-Петербург, Индустриальный пр., д. 11, корп. 2. В соответствии с Приказом Минстроя России от 06.06.2016 N 399, по результатам расчета класса энергетической эффективности для данного жилого дома, рекомендуется присвоить класс В. Перспективы развития проекта Объем потребности в модернизации ЖКХ Российской Федерации — 9 трлн. руб. (по оценке рабочей группы Экспертного совета при Правительстве Российской Федерации) Целевые индикаторы проекта: Ожидаемый объем проектов модернизации в Санкт-Петербурге — от 250 зданий в год.</p>
		<p align="center">Чистые технологии на транспорте</p>	<p>Цель проекта. Сделать транспорт комфортным, безопасным и ресурсосберегающим с одновременным снижением выбросов CO² и улучшением экологической ситуации в городской среде. Задача проекта. Внедрение современных, инновационных и ресурсосберегающих технологий на транспорте Лидер кластерного проекта ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП»</p>

			<p>Участники проекта: ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП», ИП Трофимов Алексей Алексеевич, ООО «АйГудсРу» (МСП), ООО «Мовизор» (МСП), ООО «Мотор Лайф» (МСП), ООО «ВольтсБэтэри», Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж метростроя»</p> <p>Результаты проекта. С 2014 по 2016 года СПб ГУП «Пассажиравтотранс» было оснащено свыше 400 автобусов системами контроля за давлением в шинах, на общую сумму свыше 14 млн. руб., поставщиками которых выступило ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП».</p> <p>Проект iGooods ООО «АйГудсРу» - сервис доставки на электрических трициклах из 5 сетей с возможностью заказа товаров из 32 гипермаркетов Санкт-Петербурга. Проект iGooods успешно стартовал в Москве и Казани. На данный момент общий месячный оборот проекта iGooods достиг 90 млн. руб.</p> <p>В мае 2018 года резидент Бизнес-инкубатора «Ингрия» компания AVT&Co ИП Трофимов Алексей Алексеевич выиграла тендер ООО «Газпромнефть» на производство, поставку, монтаж и пуско-наладку зарядной станции собственной разработки для электромобилей.</p> <p>Уже через месяц обязательства были успешно выполнены и по адресу Санкт-Петербург, Пулковское шоссе, 42, лит. А была установлена ЭЗС с двумя разъемами SAE J1772-2009 и МЭК 62196 суммарной мощностью 28,6 кВт. В течение двух первых кварталов 2018 года AVT&Co доработали и продали три электромобилей, а также поставили в другие регионы РФ двадцать портативных инновационных зарядных станций для личного пользования на общую сумму 3,3 млн. руб.</p> <p>Перспективы развития проекта. Внедрение современных и инновационных технологий способствует повышению качества транспортного обслуживания населения, включая безопасность и ресурсосбережение, а также является неотъемлемой частью реализуемой в Санкт-Петербурге концепции «Умный город Санкт-Петербург». В настоящий момент только около 20% автобусного парка оснащено системами контроля за давлением в шинах (по состоянию на 31.12.2017 общее количество линейного подвижного состава СПб ГУП «Пассажиравтотранс» составило 1931 автобусов).</p>
		<p>Индустриальный парк чистых технологий</p>	<p>Цель проекта. Развитие кластеризации и создание сетей компаний в различных отраслях промышленности, поддерживающих учреждений и организаций на основе промышленного симбиоза.</p> <p>Задача проекта.</p>

			<p>Создать с опорой на опыт Северных стран и стран ЕС первый в России межрегиональный Эко-Индустриальный парк чистых технологий на основе промышленного симбиоза. Создать государственно-частное партнерство и привлечь инвестиции для реализации промышленного симбиоза для получения экономических и экологических выгод через обмен ресурсами, которые повышают эффективность компаний - резидентов эко-индустриального парка. В то же время способствовать их устойчивости к внешним воздействиям, где умная специализация одной компании-резидента парка её вторичный ресурс (отходы) становятся для других компаний-резидентов парка первичным ресурсом (сырьем).</p> <p>Лидеры кластерного проекта ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» (МСП) и ООО «Т-Девелопмент» (МСП)</p> <p>Участники проекта ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» (МСП), ООО «Т-Девелопмент» (МСП), ООО «Инвайро» (МСП), ООО «Иннокор» (МСП), ООО «ТВЭЛЛ» (МСП), ООО «Дженерал Девелопмент Групп» (МСП).</p> <p>Результаты проекта. Концепция развития территории Эко-Индустриального парка чистых технологий (в составе Индустриального парка М10, промзона эффективных технологий «Тельмана») предложена ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» и подтверждена ООО «Т-Девелопмент» - собственником промзоны. Ранее был подписан протокол о намерении между ООО «ТАЙРМЕН ГРУПП» и международным консорциумом «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» о создании регионального индустриального технопарка Чистых технологий для городской среды.</p> <p>ООО «Дженерал Девелопмент Групп», член Кластера и резидент Бизнес-инкубатора «Ингрия» АО «технопарк Санкт-Петербурга» (партнер Кластера) стал первым резидентом парка, где реализует проект «Северная креветка» и завершил строительства первой очереди аквафермы для разведения креветки. Особую ценность для развития проекта «Северная креветка» представляют залегающие под местом строительства запасы соленой воды.</p> <p>Также на текущий момент достигнуты договоренности о поставках оборудования с ключевыми партнерами проекта, являющимися членами Кластера, и резидентами бизнес-инкубатора «Ингрии» АО «технопарк Санкт-Петербурга»:</p>
--	--	--	--

			<p>ООО «Инвайро» — гибридная установка по термической экологически чистой утилизации отходов с получением тепла и электричества; ООО «Иннокор» — энергоэффективные системы светодиодного освещения; ООО «ТВЭЛЛ» — автоматизированные механические системы очистки оборотной воды от взвесей.</p> <p>В результате проект будет способствовать и облегчать использование промышленного симбиоза в качестве метода для круговой экономики, сокращения выбросов CO2 и зеленого развития бизнеса МСП.</p> <p>Перспективы развития проекта. Получение статуса индустриального партнера Сколково. Участие в 2019-2020 годах в международном проекте «Baltic Industrial Symbiosis» (BIS) / Промышленный Балтийский симбиоз Программы региона Балтийского моря ИНТЕРРЕГ РБМ 2014-2020 и создание LivingLab / Живой лаборатории с целью демонстрации МСП, представителям государственных органов власти и другим заинтересованным сторонам, возможностей промышленного симбиоза и оценки использования вторичных ресурсов на местном уровне. С опорой на опыт всемирно известных промышленных симбиозов.</p>
		<p>Ленинградская область («Умная Ленобласть»).</p>	<p>Цель проекта. Повышение уровня комфортности проживания и продление сроков службы зданий и сооружений в Ленинградской области за счет экономии расхода электроэнергии, теплоносителей, воды.</p> <p>Задача проекта. Развитие и внедрение энергоэффективных, экономных и «зеленых» комплексных систем управления: «Умное» здание; «Умный поселок/ферма».</p> <p>Разработка недорогих комплексных типовых решений по увеличению энергоэффективности зданий, основанных на инновационных продуктах и решениях участников проекта и их комплексное применение, включая: анализ проблем и условий реализации; проектирование нескольких оптимальных типовых проектов; монтаж и наладка; последующие обслуживание.</p> <p>Лидер кластерного проекта: ООО «Научно-производственная фирма «НЕО+» (МСП)</p> <p>Участники проекта: НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга, ООО «ИННОКОР», ООО «НПК «МЕГАДОР», ООО «ДААФ», ООО «ТВЭЛЛ», ООО «ТЕЛЕМЕТРИКА».</p>

			<p>Результаты проекта. Концепция проекта утверждена общим собранием Кластера 29.01.2019. Проведен анализ на примере Ленинградской области насущных проблем энергоэффективности в РФ: большой расход электроэнергии, энергоносителей и воды. Выявлены основные причины энергетических потерь в жилых домах и учреждениях: неэффективные и неконтролируемые системы освещения; ограниченное применение «умных» систем управления и контроля энергопотреблением и энергопотоками здания; практическое отсутствие использования альтернативных источников электроэнергии. Сформированы состав участников проекта для реализации на пилотных объектах Ленинградской области недорогих комплексных типовых решений по увеличению энергоэффективности зданий, основанных на инновационных продуктах и решениях участников проекта и их комплексном применении (анализ проблем и условий реализации; проектирование нескольких оптимальных типовых проектов; монтаж и наладка; последующие обслуживание) от 100 тыс. рублей (базовая комплектация с учетом монтажа) со сроком окупаемости 1-2 года (зависит от системы отопления). Перспективы развития проекта. Потенциал внедрения комплексных систем в Ленинградской области составляет около 3,5 млрд. кВт.ч в год (20-23% от общего потенциала увеличения энергоэффективности). Согласован проект соглашения о сотрудничестве с Центром развития промышленности Ленинградской области.</p>
		<p align="center">Умный город (образовательный проект)</p>	<p>Цель проекта. Модернизация образовательного пространства ПОУ для подготовки и трудоустройства высококвалифицированных выпускников для строительной отрасли в условиях внедрения ФГОС СПО и формирования компетенций цифровой экономики с использованием инструментов проектного управления Задача проекта. Прием на специальности и профессии по ФГОС СПО: 08.01.25«Мастер отделочных, строительных и декоративных работ»; 08.02.11 «Управление, эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома»; 09.02.04 «Информационные системы в строительной отрасли»; 09.02.06 «Прикладная информатика (в строительной отрасли)»; 10.02.01 «Организация и технология защиты информации». Увеличение количества профессиональных образовательных программ (короткие программы повышения квалификации) в период с 2020 по 2022 годы по отношению к базовому количеству 2018 года – 14 программ: 2020 год – 25 программ, 2022 – 35 программ. Увеличение доли выпускников ПОУ, трудоустроенных по полученной</p>

			<p>профессии или специальности (в первый год выпуска) по отношению к базовому количеству 2018 года - 50%, 2020 – 80%, 2022 – 100%. Увеличение количество педагогов, прошедших обучение в Академии WorldSkills по отношению к базовому количеству 2018 г.-10, 2020 г.–20, 2022 г.–50.</p> <p>Увеличение количества педагогов, вовлеченных в проект «Цифровой портал» для формирования цифровых компетенций у обучающихся по отношению к базовому количеству 2018 года - 10%, 2020 – 30%, 2022 – 100%.</p> <p>Лидер кластерного проекта. Санкт-Петербургское государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Колледж метростроя»</p> <p>Участники проекта Члены Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды</p> <p>Результаты проекта. Концепция проекта утверждена общим собранием Кластера 29.01.2019. Заключение договоров о сотрудничестве с отраслевыми компаниями и организациями. Прохождение лицензирования и прием студентов на новые специальности и профессии по востребованным профессиям. Увеличение количества краткосрочных профессиональных программ. Модернизация материально-технического оснащения ОУ с учетом требований ФГОС СПО. Участие потенциальных работодателей в образовательном процессе и разработка совместных образовательных программ. Привлечение работодателей к организации прохождения учебной и производственной практики. Внедрение стандартов WordSkills в образовательный процесс. Развитие программы формирования цифровых компетенций у выпускников ОУ и преподавателей, с учетом требований нового профессионального стандарта. Создание Интернет-портала сетевого взаимодействия.</p> <p>Перспективы развития проекта. На основании запроса работодателей, изменений требований к выпускникам, модернизации технологий, СПб ГБПОУ «Колледж метростроя» планирует с 2019 года провести лицензирование и начать подготовку по новым специальностям в строительной и информационной отраслях в свете требований ФГОС. Также необходимо создать новую образовательную среду для развития и формирования цифровых компетенций у обучающихся и преподавателей. Реализация указанных мероприятий в ОУ наиболее эффективна при использовании технологий и инструментов проектного управления.</p>
		<p>Кластер Устойчивого развития 2030</p>	<p>Цель проекта: Создание на примере Санкт-Петербурга более инновационного, доступного и</p>

		<p>(флагманский проект)</p>	<p>устойчивого региона Балтийского моря посредством реализации проектов транснационального сотрудничества на территории Программы.</p> <p>Задачи проекта.</p> <p>Формирование объединенной открытой инновационной международной коммуникационной платформы, создаваемой в Санкт-Петербурге для реализации 17 Целей Устойчивого Развития (ЦУР), включая три аспекта устойчивого развития:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Социальные аспекты -Охрана окружающей среды -Экономика. <p>Цели направлены на все страны и регионы участником проекта - членов Кластера.</p> <p>17 ЦУР являются неделимыми, взаимозависимыми и являются частью:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Повестки Дня ООН 2030, включая формирование глобального экономического прогресса в соответствии с социальной справедливостью и в рамках защиты окружающей среды; - Декларации «Baltic 2030» Совета Государств Балтийского моря, включая возобновление курса на устойчивое развитие в регионе Балтийского моря; - Стратегии экологической безопасности Российской Федерации на период до 2025 года, включая экологическую безопасность РФ, которая признается составной частью национальной безопасности. Основная цель стратегии - обеспечение качества окружающей среды, необходимого для благоприятной жизни человека и устойчивого развития экономики; - Стратегия социально-экономического развития Санкт-Петербурга до 2035 года, включая обеспечение стабильного улучшения качества жизни горожан и повышение глобальной конкурентоспособности Санкт-Петербурга. <p>Лидер кластерного проекта</p> <p>Международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды»</p> <p>Участники проекта</p> <p>Проекты Программы трансграничного сотрудничества «Интеррег. Регион Балтийского моря»2014-2020:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Clean Shipping Project Platform / Чистые технологии в судоходстве – проектная платформа (партнер проекта- член Кластера НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга). Общий бюджет проекта 1,85 млн. евро; - Baltic Industrial Symbiosis (BIS) / Балтийский Промышленный Симбиоз. (партнеры проекта - члены Кластера: «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга, ООО «Тайрмен групп»). Общий бюджет проекта 2,90 млн. евро;
--	--	------------------------------------	--

			<ul style="list-style-type: none"> - Innovation Ecosystem to foster consumer cleantech markets in the Baltic Sea Region (SMARTUPACCELERATOR) /Инновационная экосистема для стимулирования потребительского рынка чистых технологий в регионе Балтийского моря (партнеры проекта члены Кластера: НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский фонд развития малого и среднего бизнеса). Общий бюджет проекта – 2,22 млн. евро; - Baltic Smart City Areas for the 21st century (AREA 21) / Умныегорода21 векаврегионеБалтийскогоморя(партнер проекта - член Кластера Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Общий бюджет проекта – 2,55 млн. евро; - Using innovation procurement and capacity building to promote Circular Economy (CIRCULAR PP)(партнер проекта Национальный Исследовательский Университет «Высшая Школа Экономики в Санкт-Петербурге»). Общий бюджет проекта – 2,45 млн. евро; - Co-producing and co-financing renewable community energy projects (CO2MMUNITY)(партнер проекта–член Кластера Green Net Finland). Общий бюджет проекта – 3,15 млн. евро; - Fostering e-mobility solutions in urban areas in the Baltic Sea Region (BSR ELECTRIC)(партнер проекта–член Кластера Green Net Finland). Общий бюджет проекта – 3,83 млн. евро. <p>Проекты Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020»:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Finnish Russian PPP catalyzing new green business (Cata3Pult) (партнеры проекта – члены Кластера: НП «Городское объединение домовладельцев» Санкт-Петербурга, ООО «Космос, Green Net Finland). Общий бюджет проекта – 0,85 млн. евро; - Green energy regional markets development (GreenReMark) (партнер проекта - член Кластера Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Общий бюджет проекта– 0,56 млн. евро; - Energy-efficient systems based on renewable energy for Arctic conditions (EFREA)(партнер - член Кластера Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Общий бюджет проекта – 1,35 млн. евро; - Lightweight hybrid wooden composite materials for sustainable construction technology (SUSTECH) (партнер проекта - член Кластера Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Общий бюджет проекта – 0,72 млн. евро; - A novel mobile water purification plant (OneDrop) (партнер проекта - член Кластера
--	--	--	--

			<p>Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого). Общий бюджет проекта - 1,18 млн. евро; - Business in Bioenergy and Circular Economy (BBCE) / «Бизнес в биоэнергетике и циркулярная экономика» (партнер проекта Университет ИТМО). Это российско-норвежский проект международной краудфандин-платформы “Green Energy Investment Platform”.</p> <p>Результаты проекта. Проект объединяет проекты Программы трансграничного сотрудничества «Интеррег. Регион Балтийского моря» 2014-2020, Программы приграничного сотрудничества «Юго-Восточная Финляндия – Россия» ПС 2014-2020 и другие международные инструменты. В настоящее время суммарный объем совместного финансирования ЕС и России международных проектов сотрудничества в этой области составляет более 25 млн. евро, из них проекты с участием членов Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды - 23,12 млн. евро. Объединяет эти проекты нацеленность на устойчивое развитие городов в условиях циркулярной экономики и активное участие в них Санкт-Петербурга, как субъекта Российской Федерации.</p> <p>Перспективы развития проекта. Международная флагманская платформа «Кластер устойчивого развития 2030» будет развиваться для консолидации действий для достижения 17 ЦУР в регионе Балтийского моря и активизацию российского участия в реализации «Глобальной повестки дня в области устойчивого развития».</p>
24	Полезные ссылки:		<p>Финансируемые проекты Программы ИНТЕРРЕГ РБМ 2014-2020: https://projects.interreg-baltic.eu/search.html?tx_bsrprojectdb_db%5Bdemand%5D%5Btype%5D=stories&cHash=47ff15ded53cedf22178fe9631e85ba0</p> <p>Финансируемые проекты Программы приграничного сотрудничества «Россия-Юго-Восточная Финляндия 2014-2020»: https://www.sefrcbc.fi/ru/%d0%b8%d0%bd%d1%84%d0%be%d1%80%d0%bc%d0%b0%d1%86%d0%b8%d1%8f/funded-projects/</p> <p>Международный консорциум «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» www.spbcleantechcluster.nethouse.ru/</p> <p>Карта Кластеров России https://map.cluster.hse.ru/cluster/59</p>

		<p>Описание проекта “Baltic Industrial Symbiosis” (BIS) / «Балтийский Промышленный Симбиоз» https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/cdry4s4tzip4wggcgwkssgg4cow0c04</p> <p>СОГЛАШЕНИЕ между Правительством Санкт-Петербурга и некоммерческим партнерством «ГОРОДСКОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ДОМОВЛАДЕЛЬЦЕВ» о создании промышленного кластера «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/d65dde0c06767f9b3266d350c0b6757ea7bf02.pdf</p> <p>Программа развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский кластер чистых технологий для городской среды» https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/2a0177c706587bf3ca312c1791c7d7606f4878db.pdf</p> <p>Соглашение Балтийского альянса кластеров чистых технологий / BALTIC CLEANTECH ALLIANCE https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/a5ee585f5a97720f19a0bd1bfe13bcce1ffe192c.pdf</p> <p>Протоколы заседания рабочей группы Северо-Западного банка ПАО «Сбербанк России» и международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды» от 22.09.2016 и 08.02.2017 https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/4de9d731b85a84d4c1d2abdae6fbb13da6c2bd3c.pdf</p> <p>https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/975b4da0ee82f73063d8d9da291868c619611e09.pdf</p> <p>Распоряжение правительства Санкт-Петербурга №10-рп от 10.02.2017 https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/a8d6bd797dfc5066b8d369a78525c838b4b5a359.pdf</p> <p>Меморандум о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Российская Федерация) и Мэрией Хельсинки (Финляндская республика) https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/dc47b6f269e1ba858d756dd0bf67093ec1083ab7.pdf</p> <p>Протокол совещания с участием вице-губернаторов Санкт-Петербурга Мовчана С.Н. и Бондаренко Н.Л. по вопросу развития Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды от 05.05.2017 №69 https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/6c6d7e1a100c77dc5f81df51528e586e8c721089.pdf</p> <p>ВИЦЕ - ГУБЕРНАТОР САНКТ-ПЕТЕРБУРГА.ПРОТОКОЛ от 05.06.2017 № 57 встречи с заместителем председателя Совета директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» г-ном Рагнарсом Оттосеном. https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/a9919d015895f954fa712f24820e454782e67845.pdf</p> <p>ПРОТОКОЛ от 10.06.2016 №33\16 совещания с участием вице-губернатора Санкт-Петербурга (заседания рабочей</p>
--	--	--

		<p>группы по координации деятельности территориальных кластеров Санкт-Петербурга по вопросам жилищно-коммунального хозяйства)https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/e915eb32ca86f158e24cd53ab6f0771dd4e28410.pdf</p> <p>ПРОТОКОЛ от 16.02.2016 №13\16 с участием вице-губернатора Санкт-Петербурга (заседания рабочей по координации деятельности территориальных кластеров Санкт-Петербурга по вопросам жилищно-коммунального хозяйства)https://s.siteapi.org/1f54221ba217f8f.ru/docs/b73e363421fd94a6af2237595a0d6c31073ffacf.pdf</p>
--	--	--

Контактное лицо, заполнившее анкету:

ФИО Питиримов Николай Владимирович, заместитель председателя Совета директоров международного консорциума «Санкт-Петербургский Кластер Чистых технологий для городской среды», председатель Совета некоммерческого партнерства «Городское объединение домовладельцев» специализированная организация Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды.

Телефон. 911-935-73-25

Эл. Почта spbcleantech@mail.runpgorod@mail.ru

ПРИМЕЧАНИЯ

¹В настоящее время классифицирован в РФ как территориально-промышленный кластер

²Сегодня Кластер объединяет предприятия и организаций: Россия (Санкт-Петербург, Ленинградская, Калининградская, Псковская и Курганская области, Республика Татарстан), Финляндия, Норвегия, Дания, Япония и Доминиканская Республика.

Кластер имеет представительства.

Регионы РФ: Москва, Калининградская, Ленинградская и Псковская области, Республика Татарстан.

За рубежом: Финляндия, Норвегия, Северная, Центральная и Латинская Америка, Италия и Хорватия.

³Карта Кластеров России <https://map.cluster.hse.ru/cluster/59>

⁴На территории Санкт-Петербурга. Программа развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.). Срок реализации Программы: 2016-2020. Целевые показатели программы. Объем реализованных товаров (работ, услуг) участниками Кластера на территории Санкт-Петербурга: 2016 год – 4 млрд. руб., 2017 год - 5 млрд. руб., 2018 год – 6,5 млрд. руб., 2019 год – 8 млрд. руб., 2020 – 10 млрд. руб.

⁵2019 год. Количество предприятий в кластере, всего – 73.

⁶2019 год. Количество МСП в кластере – 46.

⁷Среднесписочная численность персонала на предприятиях кластера не включена в Целевые показатели Программы развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года.

⁸Объем экспорта не установлен Целевыми показателями Программы развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.). Решением общего собрания Кластера данные об объеме экспорта не собираются.

⁹Проект стартовал 4 октября 2013 года на VI-м Петербургском международном инновационном форуме при поддержке Комитета по внешним связям Санкт-Петербурга, где между Городским объединением домовладельцев Санкт-Петербурга и Ассоциацией «Green Net Finland» была подписана Декларация о совместной работе по созданию Санкт-Петербургского Кластера чистых технологий для городской среды / Saint-Petersburg Cleantech Cluster for urban environment с опорой на опыт финского Кластера чистых технологий (Finnish Cleantech Cluster), кластеров Северных Стран и стран ЕС. Международное сотрудничество между Green Net Finland и Санкт-Петербургским кластером чистых технологий для городской среды осуществлялось в рамках Плана мероприятий МЕМОРАНДУМА о сотрудничестве между Правительством Санкт-Петербурга (Россия) и Мэрией Хельсинки (Финляндия) от 29.12.2016 на 2016-2018 годы.

НП «Городское объединение домовладельцев» (Санкт-Петербург, Россия), создано Распоряжением Губернатора Санкт-Петербурга №1321 от 14.12.1999, специализированная организация Санкт-Петербургского кластера чистых технологий для городской среды на основании соглашения с губернатором Санкт-Петербурга от 03.02.2016.

Ассоциация «Green Net Finland» (Хельсинки, Финляндия) является специализированной организацией Кластера Чистых технологий региона Хельсинки /Cleantech Cluster of Helsinki Region, куда входит 100 организаций региона.

¹⁰Реестр Кластера ведет Центр Кластерного развития Санкт-Петербурга АО «Технопарк Санкт-Петербурга». Перечень организаций - членов Кластера не классифицированных в перечне основных участников:

1. АССОЦИАЦИЯ ЦЕНТРОВ ПОДДЕРЖКИ МАЛОГО И СРЕДНЕГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ,
2. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ ОЗДОРОВЛЕНИЮ ОБЩЕСТВА "ОТКРЫТЫЙ ГОРОД", АНО «Социально-консультационный центр «ПсковРегионИнфо»,
3. АНО «ЦЕНТР ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ И ЧИСТЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» (Калининград),
4. БАНК РАЗВИТИЯ И МОДЕРНИЗАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ,
5. ТЕРРИТОРИАЛЬНО-ОТРАСЛЕВОЙ КЛАСТЕР «АГРОПОЛИС «АЛЬКИААГРОБИОПРОМ»,
6. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ КЛАСТЕР НЕФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ В ИНТЕРЕСАХ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ,
7. САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ИННОВАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ КЛАСТЕР ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ В ЖКХ И ПРОМЫШЛЕННОСТИ.

¹¹Выручка компании. Данные предоставлены Центром Кластерного развития Санкт-Петербурга АО «Технопарк Санкт-Петербурга». Решением общего собрания Кластера данные о выручке компании не собираются.

¹²Этапы реализации Программы развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не предусмотрены.

- ¹³Перечень основных группы товаров и услуг компаний - участников кластера и их % от выручки Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не предусмотрен.
- ¹³Планируется принятие в 2020 году Программы развития Кластера до 2035 года
- ¹⁴Значение индикатора по годам в процентах к предыдущему году. Данные из Программы развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.): 2016 год - 108%; 2017 год - 110%; 2018 год - 112%; 2019 год - 114%; 2020 год - 115%.
- ¹⁵Объем и потенциал рынков реализации товаров и услуг компаний – участников кластера (в % и млн. руб.) Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлен. Программой установлен Прирост объема реализованных товаров (работ, услуг) участниками кластера в единицах: 2016 год – 20, 2017 год – 30, 2018 год – 40, 2019 год – 50, 2020 год – 100.
- ¹⁶Объем международного рынка Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлен.
- ¹⁷Потенциальная доля товаров и услуг кластера на международном рынке Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлена.
- ¹⁸Рост совокупной выручки участников кластера от продаж продукции на внешнем рынке, % к предыдущему году – 200% установлен Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.).
- ¹⁹Объем российского рынка Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлен.
- ²⁰Потенциальная доля товаров и услуг кластера на российском рынке Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлена.
- ²¹150% Рост объема отгруженной продукции, % к предыдущему году – 150% установлен Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.).
- ²²Количество создаваемых рабочих мест, накопленным итогом Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлено.

²³Значение данного индикатора по годам Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) установлено в процентах к предыдущему году.

²⁴Планируемый объем прямых частных российских инвестиций и частных иностранных инвестиций, направляемых на развитие кластера нарастающим итогом, млн. руб. Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлено.

²⁵Численность персонала предприятий и организаций-участников кластера, занятого исследованиями и разработками Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлена. Установлено развитие изобретательской деятельности, повышение коэффициента изобретательской активности в 2020 году до 9 единиц на 10 тыс. человек.

²⁶Объем затрат на исследования и разработки, развитие инновационной инфраструктуры предприятий и организаций-участников кластера, % от выручки Программой развития территориально-промышленного кластера «Санкт-Петербургский Кластер чистых технологий для городской среды» до 2020 года (Распоряжение Правительства Санкт-Петербурга от 10.02.2017 №10-рп.) не установлен. Установлено развитие инновационной деятельности: объем отгруженной инновационной продукции по Санкт-Петербургу в 2020 году по сравнению с 2014 годом возрастет в 1,9 раза; Увеличение доли организаций, осуществляющих технологические инновации до 35%.

В случае возникновения вопросов по заполнению Анкеты кластера просим связываться с Андреем Шевчуком по телефону: +7(495) 967-07-90, доб. 237.

Заполненную анкету просим выслать на эл. почту a.shevchuk@ombudsmanbiz.ru до 19.11.19