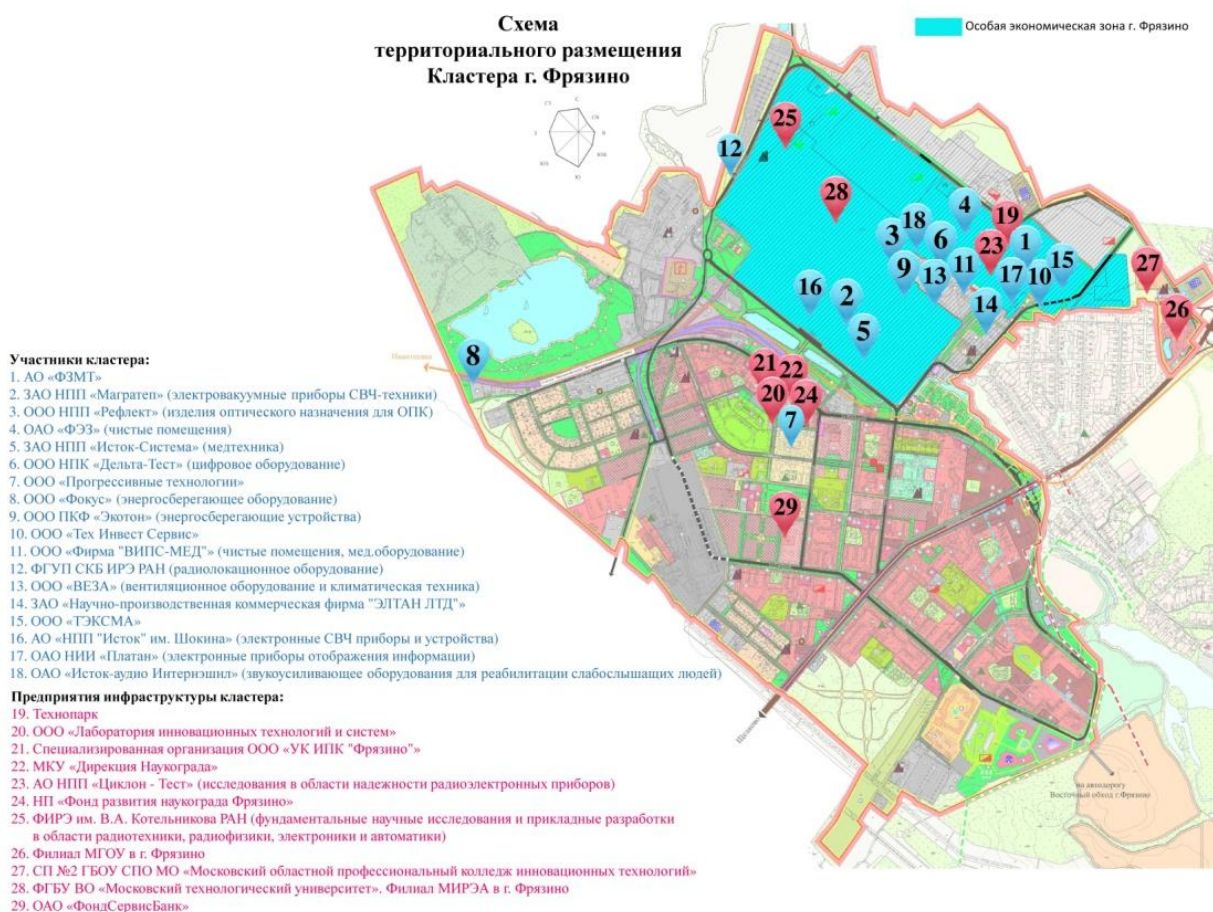


Приложение Д. Инновационно-промышленный кластер «Фрязино»

Участники

В настоящее время промышленный кластер «Фрязино» включает в себя 18 крупных, средних и малых научно-производственных предприятий, фрязинские филиалы двух профильных академических институтов (ИРЭ РАН и ИСВЧПЭ РАН), фрязинские филиалы высших образовательных учреждений (ФГБУ ВО «Московский технологический университет». Филиал МИРЭА г.Фрязино, МГТУ им. Баумана, НИУ МФТИ, НИЯУ МИФИ), фрязинский филиал Московского государственного областного университета (МГОУ) и административные организации. Участники кластера взаимосвязаны совместными научно-техническими и социально-экономическими проектами.



Основу кластера составляют - ведущие промышленные компании России:

АО «НПП «Исток» - лидер отечественной СВЧ-электроники (30% российского рынка);

Основное направление деятельности - разработка приборов и комплексов сверхвысокочастотной (СВЧ) электроники для нужд обороны и народного хозяйства, лазеров, аппаратуры для радиорелейной связи, медицинской аппаратуры, машиностроения.

Начиная с момента своего образования ОАО «НПП «Исток» им. Шокина» выполняет роль центра СВЧ электроники страны, неизменно возглавляя Координационный научно-технический совет и совет главных конструкторов по координации стратегии развития этой сложнейшей области электронной техники, для решения задач национальной безопасности в части создания радиоэлектронного вооружения всех видов и назначений.

АО «НИИ «Платан» - основные направления деятельности - приборы отображения информации (электронно-лучевые приборы, плоские жидкокристаллические экраны, проекционные телевизоры). В ОАО «НИИ «Платан» созданы и разработаны: фундаментальные научные основы разработки электро-лучевых приборов (ЭЛП) различных классов и назначений, в том числе лазерных кинескопов, серийное и мелкосерийное производство ЭЛП и ЖКЭ, цветные индикаторные приборы для важнейших систем отечественной радиолокации и бортовой аппаратуры.

ФГУП СКБ ИРЭ РАН - разработка, изготовление и поставка информационно-измерительных, диагностических и управляющих комплексов на базе ПЭВМ и микропроцессоров в радио- и геофизике, электронике, медицине, космосе.

Оборудование для локальных волоконно-оптических и коаксиальных сетей связи ИНТЕРНЕТ.

Предприятие является системным интегратором, проводит полный комплекс работ по проектированию ПВС, выполняет монтаж кабельного хозяйства, устанавливает сетевое программное обеспечение, проводит тестирование и запуск сетевого отечественного оборудования и оборудования любых западных фирм, а также выполняет работы по защите информации и аттестации средств на соответствие требованиям нормативных документов.

ООО «ВЕЗА» - разработка, изготовление и реализация вентиляционного оборудования и климатической техники. В состав "ВЕЗА" входит семь собственных заводов в России, Украине и Белоруссии.

Компания "ВЕЗА" - единственное в России предприятие полного технологического цикла производства кондиционеров, вентиляторов и прочей климатической техники.

ООО «ФОКУС» - является ведущим разработчиком и производителем светодиодных светильников в России. Инновационные технологии успешно реализуются на базе предприятия благодаря участию в экономической модернизации. Результатом работы структуры является эффективно налаженное серийное производство надежных и мощных светодиодных светильников. Ведущиеся в компании ФОКУС разработки позволяют расширять перечень продукции завода, своевременно внедряя на рынок новые востребованные товары.

ООО «Тех Инвест Сервис» - производит газотурбинные мобильные электростанции серии «МИГ» с применением газотурбинного двигателя ГТД-1250. В линейке представлены электростанции как с выдачей только электрической мощности (800 кВт), так и установки работающие в режиме

когенерации с выдачей тепловой мощности (2 Гкал/ч). Установки выполняются в двухтопливном режиме (дизельное топливо – газ) с системой автоматического управления (САУ) и не требует воздухо-подготовки, может работать при любых климатических и погодных условиях. Также возможна доработка установок для работы на таких видах топлива как попутный нефтяной газ, шахтный угольный газ, доменный газ, биогаз и др. Производимые нами ГТУ не имеют отечественных аналогов.

В состав промышленного кластера «Фрязино» также входят средние и малые научно-производственные предприятия, между которыми сформированы производственно-технологические кооперационные связи, в том числе:

АО НПП «Циклон-Тест», ЗАО «НПП«Магратеп», ОАО «Исток-Аудио Интернэшнл», ЗАО НПП «Исток-Система», ООО «РЕФЛЕКТ», ООО «Прогрессивные технологии», ООО «Тэксма», АО «ФЗМТ», ЗАО «Элтан ЛТД», АО «ФЭЗ», ООО «НПК «Дельта-Тест», ООО «ВИПС-МЕД»

Инфраструктура промышленного кластера «Фрязино»

№ п/п	Виды промышленной инфраструктуры	Участники кластера
1.	Учреждения высшего профессионального образования и (или) среднего образования	Филиал МГОУ в г. Фрязино; ФГБУ ВО «Московский технологический университет». Филиал МИРЭА г.Фрязино; Структурное подразделение № 2 ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий"; ГБОУ СПО МО "Московский областной профессиональный колледж инновационных технологий".
2.	Научно - исследовательские институты	ФГУП СКБ ИРЭ РАН ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СПЕЦИАЛЬНОЕ КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО ИНСТИТУТА РАДИОТЕХНИКИ И ЭЛЕКТРОНИКИ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК; ФИРЭ им. В.А. Котельникова РАН Фрязинский филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки.
3.	Субъекты деятельности в сфере промышленности	АО "НПП "ИСТОК" им. Шокина"; ЗАО «Научно-производственное предприятие «Магратеп»; ООО «Научно-производственное предприятие «Рефлект»; АО «Исток-аудио Интернэшнл»; ООО «Научно-Промышленная Корпорация «Дельта-Тест»; ООО «Прогрессивные технологии»; ООО «Фокус»; ООО «Производственно-коммерческая фирма «Экотон»; ООО «Тех Инвест Сервис»; ООО «Фирма «ВИПС-МЕД»; ООО «ВЕЗА»; ООО "ТЭКСМА"; ОАО "ФЭЗ"; ОАО "Опытно-конструкторское бюро "РАДИКАЛ"; ЗАО "Научно-производственная коммерческая фирма "ЭЛТАН ЛТД"; АО "Научно-исследовательский институт "Платан" с заводом при НИИ"
4.	Объекты технологической инфраструктуры	АО «ФЗМТ» АО НПП "Циклон - Тест"

№ п/п	Виды промышленной инфраструктуры	Участники кластера
5.	Финансовые организации	ОАО «Фондсервисбанк»
6.	Организации осуществляющие мониторинг и организационную поддержку развития ПК	Специализированная организация Кластер: ООО «Управляющая компания инновационно-промышленного кластера «Фрязино»; Муниципальное казенное учреждение города Фрязино «Дирекция Научограда»; Некоммерческое партнерство «Фонд развития наукограда Фрязино»; Торгово-промышленная палата г. Фрязино.

Основные виды производимой продукции

Исторически сложившаяся специализация предприятий участников кластера находится в области производства исследования, разработки и производства электронных компонентов и устройств на их основе. Финальная продукция по классификации делится на три группы:

Электроника специального назначения. Категория может быть разделена на крупные блоки по типам: авиационные и космические системы, системы сухопутного и морского базирования и т.д. Данное направление является основой национальной безопасности страны.

Профессиональная электроника. В категорию включаются сегменты: операторское телекоммуникационное оборудование, промышленная электроника, автомобильная электроника, электроника для энергетического оборудования, для медицинского оборудования, для систем безопасности, а также высокопроизводительные системы обработки информации;

Потребительская электроника. Массовый сегмент, состоящий из аудио-, видео-, бытовой техники, абонентского телекоммуникационного оборудования, компьютеров и периферии.

Наиболее сильные позиции и компетенции предприятия кластера имеют в категориях электроники специального назначения и профессиональной электроники.

Представленные для реализации совместные проекты, первая очередь

Проект 1. «Производство автоматизированной комплексной измерительной установки для осуществления групповых замеров количества нефти, попутного газа и подтоварной воды на кусте скважин (код Новик)»

Проект 2. Организация разработки систем малой генерации на базе газотурбинных установок серии «МИГ»

Проект 3. «Разработка и создание гаммы электроэрозионных проволочно-вырезных и прошивных станков с числовым программным

управлением (до 7-ми управляемых осей) для прецизионной обработки изделий электронных приборов, форсунок (двигателей) и других изделий»