

**ПАСПОРТ**  
**Программы инновационного развития**  
**Государственной корпорации «Ростехнологии»**  
**на период 2011 - 2020 годов**

<b>Наименование Программы</b>	Программа инновационного развития Государственной корпорации «Ростехнологии» период 2011- 2020 года (далее - Программа), утверждена Наблюдательным советом Государственной корпорации «Ростехнологии» (далее - Корпорация) 31.03.2011, протокол №2. Изменения в Программу утверждены Наблюдательным советом Корпорации 17.12.2013, протокол № 9.					
<b>Основание для разработки паспорта</b>	Поручение Президента Российской Федерации от 03.11.2011 № Пр-3291. Методические материалы по разработке паспортов программ инновационного развития акционерных обществ с государственным участием, государственных корпораций и федеральных государственных унитарных предприятий (письмо Минэкономразвития России от 16.11.2011 №25537-ОФ/Д19).					
<b>Цель разработки паспорта</b>	Информационное обеспечение взаимодействия высших учебных заведений, учреждений Российской академии наук, научных организаций, малых и средних инновационных предприятий, технологических платформ, территориальных инновационных кластеров и других потенциальных партнеров Корпорации и ее организаций.					
<b>Задачи, решаемые с помощью паспорта</b>	Привлечение к реализации Программы сторонних организаций, обладающих заделами и компетенциями по направлениям научно-технического и инновационного развития Корпорации. Своевременное информирование сторонних организаций, являющихся потенциальными партнерами в реализации Программы, о направлениях инновационного развития Корпорации и происходящих изменениях в его инновационной политике, наиболее актуальных для Корпорации направлениях работ. Информирование широкого круга заинтересованных сторон о ходе и основных результатах реализации Программы.					
<b>Сроки реализации Программы</b>	2011 - 2020 годы					
<b>Основные целевые индикаторы и показатели</b>		Наименование показателей	Ед. изм.	Годы		
				2012	2015	2020
	1.	Доля продаж инновационной продукции в общем объеме продаж	%	18	25	34
	2.	Доля расходов на НИОКР в выручке	%	10	10	11
	3.	Количество инновационных проектов реализуемых совместно со сторонними организациями, в том числе:		485	510	545
		с вузами	шт.	132	159	183
		с научными организациями	шт.	209	213	224
	4.	Количество опорных вузов ХК и ее организаций	шт.	212	287	319
5.	Количество базовых кафедр вузов в ХК и ее организациях	шт.	245	349	376	
6.	Количество работников, проходящих переподготовку и повышающих квалификацию в вузах	чел.	3552	6545	10164	

<b>Объёмы и источники финансирования</b>	<p><b>Общий объем финансирования Программы на период 2012 - 2020 годов – 895,1 млрд. руб., в том числе:</b>          средства федерального бюджета – 573,1 млрд. руб.;          собственные средства – 322,0 млрд. руб., из них средства фонда инвестиционного и инновационного развития Корпорации – 34,9 млрд. руб.</p> <p><b>Основные направления:</b>          НИОКР – 458,8 млрд. руб., в том числе:          средства федерального бюджета – 322,1 млрд. руб.;          собственные средства – 136,7 млрд. руб.;          технологическая модернизация – 375,6 млрд. руб., в том числе:          средства федерального бюджета – 224,2 млрд. руб.;          собственные средства – 151,4 млрд. руб.;          другие мероприятия – 60,7 млрд. руб.</p>																			
<b>Ожидаемые конечные результаты</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Повышение инновационной активности организаций Корпорации.</li> <li>2. Увеличение объемов реализации инновационной высокотехнологичной продукции.</li> <li>3. Завоевание лидирующих позиций по ряду технологических направлений.</li> </ol>																			
<b>Основные направления научно-технологического развития</b>	<p>В Программе в рамках приоритетных направлений развития науки, технологий и техники в Российской Федерации планируется выполнение работ по следующим основным направлениям научно-технологического развития:</p> <table border="1" data-bbox="418 904 1509 2072"> <thead> <tr> <th data-bbox="418 904 804 1016">Направление НИОКР</th> <th data-bbox="810 904 1002 1016">Период реализации, годы</th> <th data-bbox="1008 904 1267 1016">Объем финансирования млрд. руб.</th> <th data-bbox="1273 904 1509 1016">Потребности компании</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="418 1025 804 1196">базовые и критические военные, специальные и промышленные технологии</td> <td data-bbox="810 1025 1002 1196">2012-2020</td> <td data-bbox="1008 1025 1267 1196">350,0</td> <td data-bbox="1273 1025 1509 1196">-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="418 1205 804 1787">технологии обеспечения защиты и жизнедеятельности населения и опасных объектов при угрозах террористических проявлений (разработка и серийный выпуск антитеррористических приборов дистанционного обнаружения взрывчатых, отравляющих и наркотических веществ в местах скопления людей)</td> <td data-bbox="810 1205 1002 1787">2012-2020</td> <td data-bbox="1008 1205 1267 1787">20,0</td> <td data-bbox="1273 1205 1509 1787">-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;</td> </tr> <tr> <td data-bbox="418 1796 804 2072">технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения (разработка комплексных технологий новых композиционных материалов и</td> <td data-bbox="810 1796 1002 2072">2012-2020</td> <td data-bbox="1008 1796 1267 2072">33,0</td> <td data-bbox="1273 1796 1509 2072">-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;</td> </tr> </tbody> </table>				Направление НИОКР	Период реализации, годы	Объем финансирования млрд. руб.	Потребности компании	базовые и критические военные, специальные и промышленные технологии	2012-2020	350,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;	технологии обеспечения защиты и жизнедеятельности населения и опасных объектов при угрозах террористических проявлений (разработка и серийный выпуск антитеррористических приборов дистанционного обнаружения взрывчатых, отравляющих и наркотических веществ в местах скопления людей)	2012-2020	20,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;	технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения (разработка комплексных технологий новых композиционных материалов и	2012-2020	33,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;
Направление НИОКР	Период реализации, годы	Объем финансирования млрд. руб.	Потребности компании																	
базовые и критические военные, специальные и промышленные технологии	2012-2020	350,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;																	
технологии обеспечения защиты и жизнедеятельности населения и опасных объектов при угрозах террористических проявлений (разработка и серийный выпуск антитеррористических приборов дистанционного обнаружения взрывчатых, отравляющих и наркотических веществ в местах скопления людей)	2012-2020	20,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;																	
технологии создания ракетно-космической и транспортной техники нового поколения (разработка комплексных технологий новых композиционных материалов и	2012-2020	33,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;																	

	производства изделий из них для авиационной и космической промышленности)			
	биокаталитические, биосинтетические и биосенсорные технологии (разработка технологии производства биотоплив, топливных спиртов и сопутствующих продуктов из целлюлозосодержащего сырья)	2012-2020	20,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;
	технологии информационных, управляющих, навигационных систем (разработка современных средств отображения информации и систем связи)	2012-2020	35,0	-выполнение НИОКР; -подготовка, переподготовка кадров;
<b>Важнейшие мероприятия по инновационному развитию</b>	<p><b>1.</b> Выполнение ежегодных планов НИОКР по тематикам разработки высокотехнологичной продукции.</p> <p>Эта тематика, входящая в Программу, включает разработку, создание и адаптацию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– интегрированного комплекса бортового оборудования открытой архитектуры;</li> <li>– базового комплекта (самолетного и вертолетного) бортового оборудования на основе унифицированных агрегатов и систем;</li> <li>– семейства перспективных вертолетов военного и гражданского применения;</li> <li>– семейства авиационных двигателей для военного и гражданского применения;</li> <li>– базового интегрированного комплекса бортового радиоэлектронного оборудования для перспективных комплексов гражданской авиации;</li> <li>– обычных и высокоточных артиллерийских боеприпасов;</li> <li>– технологии производства взрывчатых составов нового поколения;</li> <li>– ракетных комплексов оперативно-тактического и тактического назначения;</li> <li>– высокоточного управляемого ракетного и артиллерийского вооружения нового поколения;</li> <li>– стрелкового вооружения и средств ближнего боя, боеприпасов к ним и экипировки;</li> <li>– оптико-электронных приборов и систем нового поколения для перспективных комплексов наземного, космического, воздушного надводного и подводного базирования;</li> <li>– современного медицинского оборудования;</li> <li>– электронной компонентной базы с СВЧ техникой;</li> <li>– современных средств отображения информации и систем связи;</li> </ul>			

- автоматизированных систем управления и средств радиоэлектронных измерений нового поколения;
- комплексных технологий создания новых композиционных материалов и производства изделий из них для авиационной и космической промышленности;
- технологии производства биотоплив, топливных спиртов и сопутствующих продуктов из целлюлозосодержащего сырья;
- антитеррористических приборов дистанционного обнаружения взрывчатых, отравляющих и наркотических веществ в местах скопления людей;
- системы управления проектным производством.

**2.** При планировании работ по НИОКР для Корпорации привлекаются соисполнители из числа субъектов малого и среднего бизнеса. Привлечение инновационных МСБ проводится с целью расширения круга производителей продукции для организаций Корпорации.

**3.** Организации Корпорации участвуют в выполнении ФЦП:

«Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011-2020 годы»;

«Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008-2015 годы»;

«Глобальная навигационная система»;

«Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2007-2012 годы».

В общем объеме финансирования основной объем работ выполняется организациями Корпорации по ФЦП «Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2007-2010 годы и на период до 2015 года», «Развитие гражданской авиационной техники России на 2002-2010 годы и на период до 2015 года», «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на 2008-2015 годы».

Кроме указанных ФЦП организации Корпорации участвуют в качестве соисполнителей в выполнении отдельных мероприятий других ФЦП, а именно:

президентская программа «Уничтожения запасов химического оружия в Российской Федерации»;

«Создание и развитие системы мониторинга геофизической обстановки над территорией Российской Федерации на 2008-2015 годы».

«Научные и научно-педагогические кадры инновационной России на 2009-2013 годы»;

подпрограммы «Развитие отечественного станкостроения и инструментальной промышленности» на 2011-2016 годы ФЦП «Национальная технологическая база»:

**4.** В годовых планах НИОКР Корпорации, разрабатываемых в рамках инновационной программы, предусматривается финансирование исследований по созданию, развитию и внедрению передовых программных разработок в области:

- современного комплексного управления аппаратом Корпорации,
- создания инфраструктуры для поддержки и стимулирования эффективной работы сотрудников, в том числе инновационных технологий для более эффективной коллективной работы сотрудников над проектами, обмена информацией, создания и распределения новых знаний, стимулирования и поощрения генерации инновационных идей среди сотрудников,
- управления экономико-финансовым сектором Корпорации.

Решение комплексной задачи оптимизации номенклатуры и повышения

качества закупаемого оборудования для осуществления технологической модернизации производства будет продолжено обновлением созданного перечня гарантированно качественного оборудования, формируемого на основе результатов селекции всей номенклатуры закупаемых МТР по определенным правилам и процедурам. Информация по проведению конкурсных торгов по МТР размещена по адресу [www.rostechn.ru/torgi/](http://www.rostechn.ru/torgi/)

**5.** Корпорация взаимодействует с ведущими вузами России, которые привлекаются к выполнению Программы (МГТУ им. Н.Э. Баумана, МАИ, РГТУ им. К.Э. Циолковского, МГТУ ГА, МАМИ, Московский автомеханический институт, МГТУ «Станкин», НИТУ «МИСиС», МФТИ (государственный университет), Московский государственный университет приборостроения и информатики, Московский институт энергобезопасности и энергосбережения, МЭИ (технический университет), Российский государственный университет инновационных технологий и предпринимательства, Уральский государственный технический университет (УПИ), Уфимский государственный авиационный технический университет, Уфимский государственный нефтяной технический университет, Рыбинская государственная авиационная технологическая академия им. П.А. Соловьева, Пермский государственный технический университет, Санкт-Петербургский государственный политехнический университет, Балтийский государственный технический университет (Военмех), Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения, Санкт-Петербургский институт машиностроения, Самарский государственный аэрокосмический университет имени академика С.П. Королева, Самарский государственный технический университет, Тульский государственный университет, МГИМО (университет) и ряд других вузов.

Основными направлениями сотрудничества являются:

- целевая подготовка специалистов по программам высшего профессионального образования;
- обучение персонала в рамках корпоративной системы дополнительного профессионального образования;
- совместные научные исследования в области формирования кадрового потенциала инновационного развития Корпорации;
- выполнение совместных НИОКР.

**6.** С целью обеспечения минимизации негативных воздействий на окружающую среду, недопущения её загрязнения Программой предусмотрен комплекс мер по разработке и внедрению инновационных технологий и оборудования при осуществлении производственной деятельности в организациях Корпорации.

**7.** Деятельность Корпорации в области военно-технического сотрудничества направлена на поддержку экспортеров продукции военного назначения, повышение качества вооружения и военной техники, совершенствование системы послепродажного обслуживания, сокращение сроков рассмотрения заявок иностранных заказчиков на поставку продукции военного назначения.

В поставках продукции военного назначения участвуют более 80 организаций Корпорации. Основными производителями экспортной продукции Корпорации являются ОАО «Объединенная промышленная корпорация «Оборонпром», ФГУП «Конструкторское бюро машиностроения», ФГУП «Государственное научно-производственное предприятие «Сплав», ОАО «Московское конструкторское бюро «Компас», ФГУП «Калужский научно-исследовательский радиотехнический институт», ФГУП «Государственное

научно-производственное предприятие «Базальт», ГУП «Конструкторское бюро приборостроения», ОАО «Корпорация «Аэрокосмическое оборудование», ОАО «Радиозавод» г. Пенза, ОАО «Концерн «Ижмаш».

Наиболее крупными импортерами отечественной продукции военного назначения традиционно являются такие страны, как Индия, Китай, Вьетнам, Венесуэла, а также ряд стран Юго-Восточной Азии и Северной Африки.

Участие организаций Корпорации в военно-техническом сотрудничестве обеспечивает поступление дополнительных валютных средств, которые инвестируются в развитие и модернизацию производства, разработку перспективных образцов продукции военного назначения, модернизацию вооружения и военной техники, сохранение производственного и научного потенциала организаций.

**8.** В Корпорации создана система представительств в регионах Российской Федерации и за рубежом. Основная цель представительств Корпорации – оказание содействия организациям различных отраслей промышленности, включая ОПК, в разработке и производстве высокотехнологичной промышленной продукции.

Основные задачи представительств:

участие в контроле и сопровождении выполнения организациями Корпорации контрактных обязательств по государственному оборонному заказу и федеральным целевым программам;

участие в контроле и сопровождении выполнения предприятиями промышленности, в том числе организациями Корпорации, договорных обязательств с государственным посредником;

оказание оперативного содействия в решении проблемных вопросов межзаводской кооперации;

участие в мероприятиях по выполнению организациями Корпорации работ по вопросам обеспечения качества продукции;

участие в контроле и сопровождении удовлетворения предприятиями промышленности, в том числе организациями Корпорации, претензий иностранных заказчиков по качеству и комплектности поставленной государственным посредником продукции военного и двойного назначения;

участие в контроле целевого использования предприятиями промышленности, в том числе организациями Корпорации, заемных и кредитных средств, выделяемых государственным посредником для выполнения контрактных (договорных) обязательств;

организация взаимодействия с органами государственной власти субъектов Российской Федерации;

участие в обеспечении мероприятий по осуществлению передачи имущественного вклада в Корпорацию, а также преобразованию федеральных государственных унитарных предприятий Корпорации в акционерные общества;

участие в работе по защите имущественных интересов и финансовому оздоровлению проблемных организаций Корпорации;

обеспечение участия организаций Корпорации в рекламно-выставочных мероприятиях, конференциях и семинарах на территории Российской Федерации и иностранных государств в целях осуществления работ по продвижению высокотехнологичной продукции организаций Корпорации;

организация работы по содействию командированным работникам Корпорации и государственного посредника, а также членам делегаций иностранных заказчиков и деловых партнеров.

Указанная деятельность представительств осуществляется системно, в

рамках нормативных документов Корпорации, посредством мониторинга производственной деятельности и финансово-экономического состояния организаций Корпорации, на основе результатов взаимодействия с органами государственной власти субъектов РФ и структурными подразделениями Корпорации, а также с учетом условий социальной обстановки в регионах.

**9.** В рамках Программы формируется инновационная инфраструктура Корпорации и ее холдинговых компаний, включая создание центров коллективного пользования лабораторно-производственным оборудованием, бизнес-инкубаторов, технопарков, консалтинговых и тренинговых центров, а также системы управления правами на РИД.

**10.** Сотрудничество с Фондом «Сколково» представляет существенный интерес для Корпорации, поскольку дает возможность получить новый источник финансирования для реализации перспективных инновационных проектов организаций Корпорации. Статус резидента Сколково предоставляет льготный режим для потенциальных малых инновационных предприятий, которые могут быть созданы организациями Корпорации для разработки и коммерциализации передовых технологий. Приоритетными целями сотрудничества Корпорации с Фондом «Сколково» являются:

содействие формированию условий для организации и осуществления в приоритетных сферах научно-технического и технологического развития эффективной инновационной деятельности, в том числе при планировании и проведении научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ, коммерциализации их результатов, подготовке специалистов по инновационному менеджменту;

оказание содействия в развитии инновационной инфраструктуры (бизнес-инкубаторов, венчурных фондов, инновационно-технологических центров, технологических инкубаторов, технопарков, учебно-деловых центров и др.);

обеспечение совместной реализации инновационных проектов, представляющих взаимный интерес,

Намечены следующие первоочередные мероприятия сотрудничества:

– создание и размещение в Инновационном центре Сколково центров НИОКР организаций Корпорации

– создание и функционирование исследовательской инфраструктуры коллективного пользования Центра «Сколково»;

– участие Корпорации в работе Сколковского института науки и технологии (далее «СИНТ») и Открытого университета Сколково (далее «ОТУС»);

– сотрудничество Корпорации и Фонда в продвижении инновационных продуктов, услуг и компаний на международный рынок на основе создания соответствующих механизмов поддержки

**11.** В соответствии с пунктом 6 Распоряжения Правительства Российской Федерации от 11.08.2011 №1393-р государственным корпорациям рекомендовано оказывать всемерную поддержку Агентству стратегических инициатив в его деятельности.

Корпорация, считая взаимное сотрудничество с Агентством важнейшим элементом своей инновационной стратегии, направила в АСИ официальное предложение об установлении партнерских отношений в рамках намеченного к подписанию Соглашения о сотрудничестве. Корпорация и АСИ взаимодействуют по следующим направлениям:

разработка и реализация совместных инновационных проектов;

содействие созданию и продвижению на внутренний и внешний рынки совместной инновационной продукции;

совместное участие во внедрении в производство передовых разработок и технологий в целях повышения уровня высокотехнологичной промышленной продукции;

совместная реализация проектов в сфере рекламно-выставочной и маркетинговой деятельности;

организация и совместное участие в научно-практических конференциях, форумах, семинарах по вопросам инновационной деятельности;

обмен опытом инновационной деятельности;

взаимодействие с органами государственной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления;

содействие инициированию и продвижению в субъектах Российской Федерации общественно значимых проектов АСИ;

продвижение инициатив АСИ по улучшению предпринимательского климата, содействия преодолению барьеров в развитии субъектов среднего предпринимательства, в том числе в социальной сфере;

содействие распространению лучших практик поддержки предпринимательства, в том числе в социальной сфере, в субъектах Российской Федерации;

содействие распространению лучших корпоративных практик оценки и развития компетенций молодых профессиональных кадров;

содействие реализации проектов и инициатив АСИ по улучшению имиджа среднего предпринимательства;

содействие созданию и развитию региональной сети (филиалов и представительств) АСИ;

обеспечение информационной поддержки деятельности субъектов среднего предпринимательства в субъектах Российской Федерации;

содействие развитию системы профессиональной аттестации работников;

оказание поддержки профессиональным ассоциациям с целью создания профессиональных стандартов (квалификационных требований);

разработка механизмов обеспечения долгосрочной поддержки молодых профессионалов и рекомендаций по совершенствованию системы среднего и высшего профессионального образования;

содействие в разработке системы прогнозирования перспективных потребностей в специалистах для компаний среднего бизнеса и новых современных форм образования;

содействие в развитии и продвижении молодых профессиональных коллективов, реализующих социально значимые проекты, и активизации предпринимательской деятельности в социальной сфере;

содействие развитию форм поддержки проектов и инициатив в социальной сфере, в том числе с использованием целевого капитала и иных финансовых инструментов;

взаимодействие с общественными организациями, институтами развития и экспертным сообществом;

иные направления.

Сотрудничество Корпорации и АСИ осуществляется в следующих формах:

обмен информацией (посредством направления друг другу сообщений, организации встреч представителей и т.п.), относящейся к области сотрудничества, включая информацию о потребностях в результатах деятельности друг друга и возможностях по удовлетворению этих потребностей;

консультации по вопросам, относящимся к деятельности Корпорации и АСИ и представляющим взаимный интерес;



планирование совместных мероприятий (разработки программ), направленных на достижение целей настоящего соглашения;

совместная подготовка предложений по совершенствованию правовой базы в областях, относящихся к предмету сотрудничества, а также взаимодействию с органами государственной власти различных уровней, с целью обеспечения принятия (издания) правовых актов, направленных на достижение целей настоящего соглашения;

совместная разработка приоритетных инновационных проектов и создание условий для внедрения созданных инновационных технологий и продуктов;

создание и обеспечение деятельности совместных комиссий, комитетов, рабочих групп, иных консультативных, экспертных и прочих органов;

заключение договоров (соглашений), направленных на достижение целей сотрудничества и предусматривающих взаимные обязанности Корпорации и АСИ по передаче друг другу имущества (имущественных прав), перечислению денежных средств, выполнению работ, оказанию услуг;

выработка рекомендаций и оказание методической помощи по организации взаимодействия организаций Корпорации и АСИ.

Корпорация сотрудничает в области инновационного развития с Российским Фондом Технологического Развития (РФТР). Это сотрудничество осуществляется по следующим направлениям:

финансовая, организационная, экспертная, консультационная и инфраструктурная поддержка проектов создания и внедрения в производство инновационных разработок;

совместное и согласованное участие в работе технологических платформ, рассматриваемых сторонами как эффективный инструмент частно-государственного партнерства, обеспечивающий объединение заинтересованных сторон: бизнеса, научных и образовательных организаций, государства, потребителей с целью координации усилий по развитию современных технологий;

совершенствование корпоративных систем управления бизнес-процессами в области исследований, разработок и общего инновационного развития крупных исследовательских, проектно-конструкторских и производственных предприятий;

интеграционное управление сложными комплексными проектами, включающими исследования и разработки, а также создание и использование объектов инновационной инфраструктуры;

выработка предложений и инициатив по развитию сектора исследований и разработок, формированию развитой инновационной инфраструктуры, образовательной среды, модернизации экономики на основе технологических инноваций.

Сотрудничество Корпорации и РФТР осуществляется в следующих формах:

обмен информацией, в т.ч. через создание и развитие информационно-коммуникационных ресурсов в сети Интернет;

предоставление финансирования для реализации инновационных проектов, в т.ч. привлечение финансирования третьих лиц;

предоставление материально-технической и проектно-конструкторской инфраструктурной поддержки реализуемым инновационным проектам;

создание совместных рабочих групп для выработки единой политики и скоординированных решений по рассматриваемым вопросам;

совместная организация и участие в проведении конференций, симпозиумов, конкурсов, информационных семинаров, презентаций;

	<p>участие в организации и проведении учебных курсов, программ подготовки специалистов в области управления инновациями и промышленного инжиниринга;</p> <p>оказание друг другу услуг или выполнение работ по заказу одной из сторон или в интересах третьих лиц в соответствии с заключаемыми гражданско-правовыми сделками.</p>
<p><b>Кадровое обеспечение реализации программы</b></p>	<p>Одним из важнейших условий реализации Программы является постоянное повышение квалификационного уровня персонала Корпорации по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– управление инновационными бизнес- процессами;</li> <li>– менеджмент малых инновационных компаний;</li> <li>– разработки технологий и инновационных продуктов в соответствии с основными направлениями научно-технологического развития Корпорации.</li> </ul> <p>Для достижения качественного кадрового обеспечения Программы разработана целевая подготовка молодых специалистов для организаций Корпорации в более чем 200 опорных вузах.</p> <p>Целью взаимодействия с вузами является обеспечение подготовки специалистов с высшим образованием, способных осуществлять динамичное развитие организаций Корпорации с учетом перспектив их технической и технологической модернизации.</p> <p>Для использования в учебном процессе научно-технического потенциала организаций Корпорации в условиях реализации Программы, планируется заключение договоров о взаимодействии с вузами по следующим направлениям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>привлечение ведущих специалистов Корпорации в опорные образовательные учреждения для чтения лекций по актуальным вопросам научно- технического развития организаций Корпорации;</li> <li>организация групповых производственных практик студентов в организациях Корпорации с проведением практических и лабораторных занятий на предприятиях;</li> <li>привлечение студентов в период производственных и преддипломной практик для работы на рабочих местах, при условии предварительного получения соответствующей рабочей профессии, в рамках учебного плана обучения в вузе;</li> <li>выполнение курсовых и дипломных проектов (работ) исключительно по тематике, предложенной специалистами Корпорации и согласованной профилирующей базовой кафедрой вуза;</li> <li>регулярные стажировки преподавателей опорных вузов в организациях Корпорации;</li> <li>отбор талантливых молодых специалистов и выпускников магистратуры для обучения в аспирантуре.</li> </ul> <p>Предлагаемый подход позволит улучшить качественный показатель принимаемых на работу молодых специалистов, значительно сократить время их адаптации в Корпорации, а также, оптимизировать формирование управленческого и инженерно-технического персонала организаций Корпорации путем непрерывной подготовки и повышения квалификации.</p> <p><u>Сотрудничество со СБАР</u></p> <p>При реализации Программы Корпорация активно взаимодействует со специалистами НП «Национальное содружество бизнес-ангелов» России (СБАР). В частности, специалисты СБАР приглашаются на плановые совещания с руководителями организаций Корпорации, ответственными за инновационное развитие для проведения инструктивных занятий по методикам</p>

	<p>отбора и оценки коммерческой и инвестиционной привлекательности проектов. Кроме того, практикующие инвесторы инновационных проектов и серийные технологические предприниматели проводят семинары-тренинги «Практика коммерциализации технологий в рамках малых инновационных компаний» для авторов и инициаторов высокотехнологичных проектов.</p>
<p><b>Механизмы взаимодействия потенциальных партнёров Корпорацией</b></p>	<p>Взаимодействие со сторонними организациями, являющимися потенциальными партнерами в реализации Программы инновационного развития Корпорации, осуществляет Департамент стратегического управления и инновационного развития. Руководитель Департамента – Каширин Александр Иванович, управляющий директор Корпорации по стратегии – начальник департамента.</p> <p>Предложения потенциальных партнеров могут быть направлены в адрес Корпорации по электронной почте <a href="mailto:L.L.Nazarkina@rostec.ru">L.L.Nazarkina@rostec.ru</a> или любого сотрудника Службы инновационного развития Корпорации в формате краткого резюме проекта с указанием контактных данных заявителя.</p> <p>Указанные предложения, включающие финансирование инновационных проектов (НИОКР, посевной стадии, старт-ап), оцениваются на предмет технической реализуемости и наличия инновационности, а также экономической целесообразности реализации проекта.</p> <p>При поступлении в Корпорацию обращений потенциальных партнеров установлен следующий порядок взаимодействия с ними.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получение и рассмотрение официального обращения партнера.</li> <li>2. Информирование заинтересованных структурных подразделений Корпорации и организаций Корпорации о поступлении инновационного проекта.</li> <li>3. Проведение оценки целесообразности реализации проекта с привлечением заинтересованных структурных подразделений Корпорации (Департамент инвестиционных проектов, Научно-технический совет и другие).</li> <li>4. Рассмотрение результатов оценки проекта на заседании Комиссии по инвестициям, инновациям и модернизации.</li> <li>5. При одобрении проекта проведение согласования параметров сотрудничества (вид договорных отношений, сроки, объемы и порядок оплаты, гарантии сторон и т.п.).</li> <li>6. Подготовка заявки на финансирование проекта и ее рассмотрение на Бюджетном комитете, где принимается окончательное решение об инициации закупочных процедур.</li> <li>7. Проведение закупочных процедур в соответствии с Положением о закупках товаров, работ и услуг для нужд Корпорации (размещено на сайте Корпорации <a href="http://zakupki.rostechn.ru/upload/docs">http://zakupki.rostechn.ru/upload/docs</a>).</li> <li>8. Заключение договоров в установленном порядке.</li> <li>9. Организация контроля исполнения договорных обязательств.</li> <li>10. Приемка-сдача работ.</li> <li>11. Оценка влияния результатов выполнения проекта и подготовка предложений по дальнейшему сотрудничеству.</li> </ol> <p>Взаимодействие потенциальных партнёров с организациями Корпорации осуществляется в рамках следующих мероприятий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготовка программ партнерства с инновационными компаниями МСБ, целями которых являются: <ul style="list-style-type: none"> <li>разработка оборудования и техники. При планировании НИОКР осуществляется привлечение значительного числа соисполнителей, в т.ч. из числа субъектов МСБ. Привлечение инновационных МСБ проводится с целью расширения круга производителей продукции для организаций Корпорации.</li> </ul> </li> </ol>

Так, среди поставщиков запчастей для ОАО «АвтоВАЗ» более 1000 предприятий МСБ.

Организация совместных предприятий с инновационными МСБ в рамках корпоративного венчура – новое направление деятельности, предусматривающего создание нового источника доходов на основе коммерциализации разработок организаций Корпорации, вузов, НИИ (создание и продажа новых продуктов для рынка) и т.п. в рамках вновь создаваемых инновационных компаний и включающего формирование корпоративного инновационного фонда, создание бизнес-инкубатора, приобретение персоналом новых компетенций по созданию и развитию инновационного бизнеса.

**2. Система научно-технического сотрудничества с вузами и научными организациями:**

Для выполнения научных работ в Корпорации сложилась устойчивая система научно-технического сотрудничества с вузами и научными организациями. Корпорация заключила договора о сотрудничестве со следующим вузами: МГИМО (университет) при МИД Российской Федерации; МГТУ им. Н.Э.Баумана; РГЭУ им. Плеханова; МГУ им. М.В.Ломоносова, Российской академией наук; Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ); Российской академией инженерных наук им. А.М.Прохорова.

Основными направлениями сотрудничества с научными организациями являются:

разработка, координация и реализация научно-технических, научно-технологических и образовательных проектов и программ в интересах организаций Корпорации;

осуществление экспертной и аналитико-информационной деятельности, мониторинга новых технологий в целях определения приоритетов научно-технологического развития Корпорации, разработка необходимой методологии отбора и реализации инновационных проектов;

научно-организационная, научная редакционно-издательская деятельность, подготовка и проведение научно-практических конференций, семинаров, круглых столов, презентаций и т.п.

С целью повышения качества и конкурентоспособности выпускаемой организациями Корпорации продукции осуществляется привлечение научных организаций и вузов к разработкам НИОКР в области создания новых инновационных технологий. В настоящее время Корпорацией определены опорные вузы для развития кооперации в рамках предметных (научных и технологических) направлений и проведения совместных исследовательских (конструкторских и технологических) работ. Совместно с опорными вузами определены предметные (научные и технологические) направления взаимодействия вузовской науки и организаций Корпорации, объемы проведения совместных исследовательских (конструкторских и технологических) работ по проектам, реализуемых совместно с вузами. Организации Корпорации совместно с вузами формируют исследовательские программы, предусматривающие, в том числе, механизмы обмена научно-технической, маркетинговой информацией, развитие совместных работ в сфере прогнозирования научно-технического развития.

Организации Корпорации активно участвуют в реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «О мерах государственной поддержки развития кооперации российских высших учебных заведений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства». Объем финансирования 18-ти

комплексных проектов в 2010-2012гг составляет более 3млрд. руб.

**3.** Научно-техническое сотрудничество с предприятиями ТЭК организации Корпорации осуществляют в рамках заключенных соглашений с: ОАО «Транснефть» от 18.05.2009.; ОАО «Холдинг межрегиональных распределительных сетевых компаний (ОАО «Холдинг «МРСК» от 6 .07. 2009; ОАО «РусГидро» от 18 .05. 2009; ОАО «ИнтерРАО ЕЭС» от 18 .05. 2009; ОАО «АК «Роснефть» от 18 .05. 2009; ОАО «Газпром» от 28.01.10; ОАО «ФСК ЕС» от 14. 08.2008.; ООО «НК «Итера» от 05.04.2010.; ОАО «ЛУКОЙЛ» от 08.02.2011.

Предметом сотрудничества является координация действий Корпорации и компаний ТЭК, направленных на организацию и освоение производства оборудования для нужд компаний ТЭК, в том числе, шиберных задвижек и магистральных нефтяных насосов, высоковольтных линейных переключателей и эффективных трансформаторов, ГПУ на основе газотурбинных технологий, автономных газотурбинных электрогенераторов, топливных элементов и т.д.

**4.** Взаимодействие с отечественными институтами развития:

Взаимовыгодное сотрудничество с РВК, Фондом «Сколково», АСИ и РФТР представляет существенный интерес для Корпорации, поскольку дает возможность получить новые источники финансирования для реализации перспективных инновационных проектов организаций Корпорации, обеспечить льготный режим в кредитовании для потенциальных малых инновационных предприятий, которые могут быть созданы организациями Корпорации для разработки и коммерциализации передовых технологий.

**5.** Участие в технологических платформах:

Корпорация и ее холдинговые компании принимают активное участие в формировании и организации деятельности национальных технологических платформ, осуществляют координацию работ следующих платформ:

1. «Биоиндустрия и биоресурсы (БиоТех2030)» (координатор ОАО «РТ-Биотехпром»).

2. «Национальная программная платформа» (координатор ОАО «Российская электроника»).

3. «Авиационная мобильность и авиационные технологии» (со-координаторы ФГУП «ЦАГИ», ГК «Ростехнологии», ОАО «ОАК»).

4. «СВЧ электроника» (координатор ОАО «Российская электроника»).

В 2012 году координаторами в основном осуществлены организационные мероприятия по формированию платформ (учредительные собрания и конференции, подписание соответствующих меморандумов о взаимодействии и юридическое оформление взаимоотношений участников, др.), разработаны программы исследований.

Кроме выше перечисленных холдинговые компании и организации Корпорации являются участниками следующих технологических платформ:

1. Развитие российских светодиодных технологий» (со-координатор ОАО «Российская электроника»).

2. Медицина будущего (ОАО «РТ-Химкомпозит», ОАО «Российская электроника», ОАО «НПК «Оптические системы и технологии»).

3. Новые полимерные композиционные материалы и технологии (ОАО «РТ-Химкомпозит»).

4. Комплексная безопасность промышленности и энергетики (ОАО «Российская электроника»).

5. Интеллектуальная энергетическая система России (ОАО «Российская электроника»).

	<p>6. Малая распределенная энергетика (ОАО «Российская электроника»).</p> <p>7. Технологии добычи и использования углеводородов (ОАО «РТ-Химкомпозит»).</p> <p>8. Глубокая переработка углеводородных ресурсов (ОАО «РТ-Химкомпозит»).</p> <p>9. Моделирование и технологии эксплуатации высокотехнологичных систем (со-координатор ОАО «ОПК «Оборонпром»).</p> <p><b>6. Контактная информация:</b>  Реализация программы инновационного развития – начальник отдела инновационного развития Тутушкин А.С., тел. (495) 287-2500 доб.28-35  Мероприятия в области НИОКР и энергоэффективности – заместитель начальника отдела Славянцев В.В., тел. (495) 287-2500 доб. 25-60  Мероприятия в области технологической модернизации, управленческих технологий и информационных систем управления бизнес-процессами – ведущий эксперт Николаев И.А., тел. (495) 287-2500 доб.27-15  Мероприятия по взаимодействию с вузами и научными учреждениями, участие в технологических платформах – главный эксперт Филиппов П.Г., тел. (495) 287-2500 доб.25-14  Мероприятия в области создания системы управления правами на РИД – ведущий эксперт Галкин В.Д., тел.(495) 287-2500 доб. 25-03  Формирование корпоративной системы по развитию малого и среднего инновационного бизнеса - главный эксперт Стреналюк В.В., тел. (495) 287-2500 доб.23-42</p>																		
<p><b>Дочерние и зависимые общества, участвующие в реализации Программы</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="408 1050 1114 1104">Направление деятельности</th> <th data-bbox="1120 1050 1519 1104">Наименование холдинговой компании</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="408 1113 1114 1216">Авиационные агрегаты, системы электроснабжения и жизнеобеспечения, парашютные системы</td> <td data-bbox="1120 1113 1519 1216">ОАО «Авиационное оборудование»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1225 1114 1328">Вертолетная техника военного и гражданского применения</td> <td data-bbox="1120 1225 1519 1328">ОАО «Вертолеты России»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1337 1114 1440">Авиационные, судовые и ракетные двигатели, газотурбинные технологии</td> <td data-bbox="1120 1337 1519 1440">ОАО «УК «Объединенная двигателестроительная корпорация»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1449 1114 1686">Высокоточные артиллерийские боеприпасы и артиллерийские выстрелы, реактивные системы залпового огня, неуправляемые ракеты, малокалиберные боеприпасы, инженерные средства, пиротехнические изделия военного и гражданского назначения</td> <td data-bbox="1120 1449 1519 1686">ОАО «НПО «Технологии машиностроения»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1695 1114 1798">Оптические, оптико-электронные, оптико-механические приборы военного и гражданского назначения</td> <td data-bbox="1120 1695 1519 1798">ОАО «Швабе»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1807 1114 1933">Высокоточное оружие, ракетные комплексы для сухопутных войск, переносные зенитно-ракетные и противотанковые ракетные комплексы</td> <td data-bbox="1120 1807 1519 1933">ОАО «НПО Высокоточные комплексы»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 1942 1114 2009">Перспективные образцы оружейных специализированных комплексов</td> <td data-bbox="1120 1942 1519 2009">ОАО «НПО «Ижмаш»</td> </tr> <tr> <td data-bbox="408 2018 1114 2072">Средства связи, продукция электронной техники, электронных материалов и</td> <td data-bbox="1120 2018 1519 2072">ОАО «Российская электроника»</td> </tr> </tbody> </table>	Направление деятельности	Наименование холдинговой компании	Авиационные агрегаты, системы электроснабжения и жизнеобеспечения, парашютные системы	ОАО «Авиационное оборудование»	Вертолетная техника военного и гражданского применения	ОАО «Вертолеты России»	Авиационные, судовые и ракетные двигатели, газотурбинные технологии	ОАО «УК «Объединенная двигателестроительная корпорация»	Высокоточные артиллерийские боеприпасы и артиллерийские выстрелы, реактивные системы залпового огня, неуправляемые ракеты, малокалиберные боеприпасы, инженерные средства, пиротехнические изделия военного и гражданского назначения	ОАО «НПО «Технологии машиностроения»	Оптические, оптико-электронные, оптико-механические приборы военного и гражданского назначения	ОАО «Швабе»	Высокоточное оружие, ракетные комплексы для сухопутных войск, переносные зенитно-ракетные и противотанковые ракетные комплексы	ОАО «НПО Высокоточные комплексы»	Перспективные образцы оружейных специализированных комплексов	ОАО «НПО «Ижмаш»	Средства связи, продукция электронной техники, электронных материалов и	ОАО «Российская электроника»
Направление деятельности	Наименование холдинговой компании																		
Авиационные агрегаты, системы электроснабжения и жизнеобеспечения, парашютные системы	ОАО «Авиационное оборудование»																		
Вертолетная техника военного и гражданского применения	ОАО «Вертолеты России»																		
Авиационные, судовые и ракетные двигатели, газотурбинные технологии	ОАО «УК «Объединенная двигателестроительная корпорация»																		
Высокоточные артиллерийские боеприпасы и артиллерийские выстрелы, реактивные системы залпового огня, неуправляемые ракеты, малокалиберные боеприпасы, инженерные средства, пиротехнические изделия военного и гражданского назначения	ОАО «НПО «Технологии машиностроения»																		
Оптические, оптико-электронные, оптико-механические приборы военного и гражданского назначения	ОАО «Швабе»																		
Высокоточное оружие, ракетные комплексы для сухопутных войск, переносные зенитно-ракетные и противотанковые ракетные комплексы	ОАО «НПО Высокоточные комплексы»																		
Перспективные образцы оружейных специализированных комплексов	ОАО «НПО «Ижмаш»																		
Средства связи, продукция электронной техники, электронных материалов и	ОАО «Российская электроника»																		

	<p>оборудования для их изготовления, автоматизированные и информационные системы</p> <p>Радиоэлектронная продукция военного и гражданского применения, измерительная аппаратура, авиационные комплексы бортового оборудования</p> <p>Биотехнологии и медицинская техника</p> <p>Композиционные материалы и технологии , техническая химия</p> <p>Дочерние и зависимые общества Корпорации участвуют в реализации мероприятий Программы инновационного развития, обеспечивают реализацию собственных программ инновационного развития в рамках единой Программы инновационного развития Корпорации.</p>	<p>ОАО «Концерн «Радиоэлектронные технологии»</p> <p>ОАО «РТ-Биотехпром»</p> <p>ОАО «РТ-Химкомпозит»</p>
--	--	--