

## ПРИКАЗ

10 октября 2016 г.№ 233

Москва

**О реализации «Программы инновационного развития  
холдинговой компании (интегрированной структуры) АО «Российская  
электроника» на период до 2020 года»**

С целью реализации «Программы инновационного развития холдинговой компании (интегрированной структуры) АО «Российская электроника» на период до 2020 года» (далее – Программа), разработанной в соответствии со Стратегией развития холдинговой компании (интегрированной структуры) АО «Российская электроника» на период до 2020 года (далее – Стратегия), актуализированной в соответствии с Приказом Государственной корпорации «Ростех» № 180 от 23.09.2015 «о порядке разработки (актуализации), утверждения и выполнения программ инновационного развития в Государственной корпорации «Ростех» и утвержденной решением Совета директоров АО «Росэлектроника» от 19 августа 2016 г. (протокол № 294),

**приказываю:**

1. Корпоративно-правовому Департаменту инициировать проведение в интегрированных структурах и организациях прямого управления, указанных в Приложении № 6 к настоящему приказу (далее – Обществах ХК), необходимых корпоративных процедур в целях принятия решений по следующим вопросам:

1.1. Поручить генеральным директорам Обществ ХК обеспечить:

1.1.1. выполнение программных мероприятий, дорожных карт и инновационных проектов, включенных в Программу (Приложение № 1), достижение

целевых значений показателей инновационных проектов, а также активизацию инновационной деятельности организации;

1.1.2. представление в АО «Росэлектроника» ежегодно, не позднее 1 декабря, среднесрочного плана реализации Программы на последующие 3 года, по форме, установленной в Приложении № 5 к настоящему приказу;

1.1.3. представление в АО «Росэлектроника» ежегодно, не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, отчетов по формам, приведённым в Приложениях № 2, № 3 и № 4 к настоящему приказу, отчета по выполнению среднесрочного плана реализации Программы и инновационных проектов, включенных в Программу (отчет в свободной форме), утвержденного руководителем Общества ХК.

1.1.4. в срок до 01.03.2017 в соответствии с приказом Государственной корпорации «Ростех» от 18.10.2010 № 180 и Программой провести актуализацию программы инновационного развития организации до 2020 года, уделив особое внимание производству гражданской продукции, представить ее на рассмотрение в АО «Росэлектроника» с последующим утверждением ее в Совете директоров Общества ХК.

1.2. В отношении Обществ ХК, указанных в Приложении № 7 к настоящему приказу:

1.2.1. Поручить генеральным директорам Обществ ХК обеспечить в части касающейся:

1.2.2. реализацию дорожных карт инновационного развития ключевых компетенций холдинговой компании (интегрированной структуры) АО «Росэлектроника»;

1.2.3. ежегодно, не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, представление в АО «Росэлектроника» отчета о ходе реализации дорожных карт инновационного развития ключевых компетенций холдинговой компании (интегрированной структуры) АО «Росэлектроника» (отчет в свободной форме).

2. Поручить заместителю генерального директора АО «Росэлектроника» по

продажам и маркетингу реализацию дорожных карт, перечисленных в Приложении № 8 к настоящему приказу.

3. Департаменту научно-технического развития совместно с Департаментом инновационного развития обеспечить:

3.1. ежегодно, не позднее 25 декабря, рассмотрение и согласование среднесрочных планов реализации программы инновационного развития холдинговой компании организаций на последующие 3 года (пункт 1.1.2. Приказа);

3.2. подготовку сводного среднесрочного плана реализации программы инновационного развития холдинговой компании на последующие 3 года для представления его в Государственную корпорацию «Ростех» в установленные сроки;

3.3. ежегодно, не позднее 1 марта года, следующего за отчетным, в соответствии с графиком, утвержденным АО «Росэлектроника», совместно с Департаментом реализации инвестиционных проектов и Департаментом маркетинга, заслушивание отчетов организаций о ходе выполнения программных мероприятий, инновационных проектов, включенных в Программу, дорожных карт и достигнутых значениях целевых показателей за прошедший год;

3.4. ежегодно, не позднее 20 марта года, следующего за отчетным, совместно с Департаментом бюджетирования и анализа, Департаментом ГОЗ, мобилизационной подготовки и управления качеством, Департаментом координации работ по реализации государственных программ, Департаментом НИОКР и управления технической политикой, Департаментом реализации инвестиционных проектов и Департаментом маркетинга, подготовку отчета о ходе реализации мероприятий Программы за прошедший год по форме (Приложение № 2), в части касающейся, для представления на утверждение генеральному директору АО «Росэлектроника» и в Государственную корпорацию «Ростех».

3.5. ежегодно, не позднее 1 мая года, следующего за отчетным обеспечить представление утвержденного отчета о ходе реализации мероприятий Программы за прошедший год в профильные департаменты Минпромторга России, Минэкономразвития России и Минобрнауки России.

4. Департаменту инновационного развития совместно с Департаментом научно-технического развития, Департаментом реализации инвестиционных проектов и Департаментом стратегического развития обеспечить в установленном порядке подготовку материалов по инновационным проектам, в которых АО «Росэлектроника» является организацией, реализующей проект.

5. Руководителю Центра исследований и разработок А.М. Кочневу организовать выполнение Программы и обеспечить контроль за ее выполнением организациями АО «Росэлектроника».

6. Признать утратившим силу приказ АО «Росэлектроника» от 08.10.2014 № 83 «О реализации «Программы инновационного развития холдинговой компании (интегрированной структуры) ОАО «Росэлектроника» на период до 2020 года».

7. Контроль за выполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



И.И. Козлов



**Программа инновационного развития  
холдинговой компании (интегрированной структуры)  
АО "Российская электроника"  
на период до 2020 года**

Утверждена 19 августа 2016 года  
Советом директоров АО «Росэлектроника»,  
протокол №294

Москва, 2016

## Сведения о финансировании программных мероприятий программы инновационного развития АО "Росэлектроника" за 2016 год

№ п/п	Направления программных мероприятий	Плановые объемы финансирования в 2016 году, млн. руб.	Объемы финансирования в 2016 году		В % к плану
			ВСЕГО, млн. руб.	В т.ч. собственных средств, млн. руб.	
	Объемы финансирования ПИР	0,0	0,0	0,0	
1	Научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы				
2	Технологическая модернизация, освоение новых производственных технологий				
3	Повышение энергоэффективности и экологичности производства, производительности труда				
4	Управленческие технологии и информационные системы управления бизнес-процессами и качеством продукции				
5	Формирование инновационной инфраструктуры, включая систему управления правами на РИД				
6	Развитие корпоративной системы по развитию малого и среднего инновационного бизнеса и механизмов закупок инновационных решений				
7	Взаимодействие с вузами и научными организациями по выполнению совместных исследований и разработок				
8	Повышение квалификации персонала, отвечающего за инновационное развитие				
9	Участие в деятельности технологических платформ территориальных инновационных кластеров				
10	Мероприятия в области внешнеэкономического сотрудничества				
11	Взаимодействие с институтами развития				

Оценка выполнения показателей эффективности программы инновационного развития  
"Росэлектроника" в 2016 году

АО

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	№ строки	Фактическое значение на конец предшествующего отчетному года	Значение, запланированное в программе на отчетный год	Фактическое значение на конец отчетного года	Оценка достижения планового значения показателя (да / нет)	Комментарий к оценке достижения планового значения показателя
<b>1</b>	<b>Ключевые показатели эффективности инновационной деятельности (КПЭ)</b>							
1.1	Прирост выручки на одного сотрудника за отчетный год относительно уровня предыдущего год	%	01					
1.2	Число новых и модернизированных высокопроизводительных рабочих мест (ВПРМ) в % от среднесписочной численности работников основной деятельности	%	02					
1.3	Доля затрат бюджетных и собственных (включая привлеченные) средств на исследования и разработки в выручке	%	03					
1.4	Доля затрат собственных (включая привлеченные) средств на исследования и разработки в выручке	%	04					
1.5	Выручка от реализации инновационной продукции, работ и услуг, в том числе	млн. руб.	05					
	продукции военного назначения	млн. руб.	06					
	продукции гражданского назначения	млн. руб.	07					
1.6	Выручка от экспорта инновационной продукции, работ и услуг	млн. руб.	08					
1.7	Доля (удельный вес) инновационной продукции в общем объеме продаж продукции, работ и услуг (выручки), в том числе	%	09					
	продажи в пределах РФ	%	10					
	продажи за пределы РФ (экспорт)	%	11					
<b>2</b>	<b>Показатели эффективности инновационной деятельности (ПЭ)</b>							
<b>2.1</b>	<b>Показатели финансирования программы инновационного развития</b>							
2.1.1	Совокупные затраты на реализацию программы инновационного развития	млн. руб.	12					
2.1.2	Общие затраты на исследования и разработки, выполненные за счет бюджетных и собственных (включая привлеченные) средств	млн. руб.	13					
2.1.3	Затраты на исследования и разработки, выполненные за счет собственных (включая привлеченные) средств	млн. руб.	14					

<b>2.2</b>	<b>Развитие организационной структуры управления ПИР</b>						
2.2.1	Количество работников, отвечающих за технологическое и инновационное развитие, прошедших обучение по программам управления инновационным развитием	чел.	15				
<b>2.3</b>	<b>Развитие системы разработки и внедрения инноваций</b>						
2.3.1	Количество разработанных промышленных базовых и критических технологий	ед.	16				
2.3.2	Количество полученных патентов,	шт.	17				
	в том числе за рубежом	шт.	18				
2.3.3	Количество технических и технологических решений в режиме «ноу-хау»	шт.	19				
2.3.4	Количество проданных прав на РИД	шт.	20				
<b>2.4</b>	<b>Развитие механизмов закупок инновационных решений и взаимодействия с поставщиками инновационных технологий и продукции, включая малые и средние предприятия</b>						
2.4.1	Количество приобретенных прав на РИД	шт.	21				
2.4.2	Количество созданных и приобретенных инновационных компаний малого и среднего бизнеса	ед.	22				
2.4.3	Затраты на исследования и разработки, выполняемые инновационными компаниями МСБ по заказам организаций Корпорации	млн. руб.	23				
2.4.4	Доля закупок российской инновационной продукции у компаний МСБ в общем объеме закупок	%	24				
<b>2.5</b>	<b>Развитие партнерства в сферах образования и науки</b>						
2.5.1	Затраты на исследования и разработки, выполняемые вузами по заказам организаций Корпорации	млн. руб.	25				
	относительно затрат собственных (внутренних) средств (включая привлеченные) на исследования и разработки	%	26				
2.5.2	Затраты на исследования и разработки, выполняемые сторонними научными организациями по заказам организаций Корпорации	млн. руб.	27				
2.5.3	Количество опорных вузов Корпорации, ХК и их организаций	ед.	28				
2.5.4	Количество базовых кафедр вузов в Корпорации, ХК и их организациях	ед.	29				
2.5.5	Количество сотрудников ХК (ОПУ) и их организаций, прошедших переподготовку в вузах	чел.	30				
2.5.6	Объем финансирования переподготовки сотрудников ХК (ОПУ) и их организаций в вузах	млн. руб.	31				



2.5.7	Количество сотрудников ХК (ОПУ) и их организаций, прошедших повышение квалификации в вузах	чел.	32					
2.5.8	Объем финансирования повышения квалификации сотрудников ХК (ОПУ) и их организаций в вузах	млн. руб.	33					
<b>2.6</b>	<b>Развитие взаимодействия с технологическими платформами и территориальными инновационными кластерами</b>							
2.6.1	Затраты на исследования и разработки, выполняемые по заказам организаций Корпорации сторонними организациями в рамках технологических платформ и территориальных инновационных кластеров	млн. руб.	34					
2.6.2	Затраты на исследования и разработки, выполняемые организациями Корпорации по заказам сторонних организаций в рамках технологических платформ и территориальных инновационных кластеров	млн. руб.	35					
<b>2.7</b>	<b>Развитие взаимодействия с технологическими платформами и территориальными инновационными кластерами</b>							
2.7.1	Количество передовых иностранных производственных технологий, внедренных (локализованных) в организациях Корпорации	ед.	36					
<b>2.8</b>	<b>Развитие механизмов инвестирования в инновационной сфере</b>							
2.8.1	Объем финансовых средств сторонних инвесторов (включая институты развития, частных инвесторов и т.п.), привлеченных для реализации инновационных проектов организаций Корпорации	млн. руб.	37					

**Форма мониторинга реализации программы инновационного развития АО "Росэлектроника"**

Название компании:

**Раздел 1. Общие организационно-экономические показатели компании**

	№ строки	Всего	
	1	2	3
Делятся ли Ваша организация дочерним или зависимым обществом	101		Да/Нет (1/2)
Число дочерних и зависимых обществ компании	102		единиц
Среднесписочная численность работников (без внешних совместителей) за	103		человек
Балансовая стоимость внеоборотных активов на конец отчетного года	104		тыс. руб.
Выручка (нетто) от продажи товаров, продукции, работ, услуг (за минусом НДС,	105		тыс. руб.
Затраты на потребление энергии и топлива за отчетный год	106		тыс. руб.
Полная себестоимость реализованной продукции за отчетный год	107		тыс. руб.

**Раздел 2. Общие организационно-экономические показатели компании**

**2.1. Затраты на реализацию программы инновационного развития**

	№ строки	Всего	из гр. 3, затраты на оплату работ, услуг сторонних организаций	
	1	2	3	4
Совокупные затраты на реализацию программы (сумма строк 202, 216-218)	201			тыс. руб.
Затраты на технологические, маркетинговые и организационные инновации	202			тыс. руб.
Затраты на технологические (продуктовые, процессные) инновации (сумма строк	203			тыс. руб.
в том числе:				
исследование и разработка новых продуктов, услуг и методов их производства	204			тыс. руб.
производственное проектирование, дизайн и другие разработки (не связанные с	205			тыс. руб.
приобретение машин и оборудования, связанных с технологическими инновациями	206			тыс. руб.
приобретение новых технологий	207			тыс. руб.
из строки 207, права на патенты, лицензии на использование изобретений,	208			тыс. руб.

приобретение программных средств	209			тыс. руб.
Другие виды подготовки производства для выпуска новых продуктов, внедрения	210			тыс. руб.
обучение и подготовка персонала, связанные с инновациями	211			тыс. руб.
маркетинговые исследования	212			тыс. руб.
Прочие затраты на технологические инновации	213			тыс. руб.
Затраты на маркетинговые инновации	214			тыс. руб.
Затраты на организационные инновации	215			тыс. руб.
Затраты на исследования и разработки (кроме затрат, учтенных в строке 204)	216			тыс. руб.
Затраты на целевую подготовку кадров в высших учебных заведениях (кроме	217			тыс. руб.
Другие затраты на реализацию программы	218			тыс. руб.

### **Справка 1**

Затраты на реализацию программы инновационного развития, произведенные в рамках контрактов, договоров с институтами развития	219			тыс. руб.
--	-----	--	--	-----------

## **2.2. Венчурное инвестирование**

	1	№ строки	Всего	
Инвестиции в малые и средние предприятия	2	220		тыс. руб.
из них зарегистрированных на территории Российской Федерации		221		тыс. руб.
Инвестиционные обязательства по участию в венчурных фондах		222		тыс. руб.
из них зарегистрированных на территории Российской Федерации		223		тыс. руб.
Объем сделок венчурных фондов с участием компании		224		тыс. руб.
из них зарегистрированных на территории Российской Федерации		225		тыс. руб.

## **2.3. Результативность инновационной деятельности**

	1	№ строки	Всего	3	из них за пределы Российской Федерации	4
Отгружено товаров собственного производства, выполнено работ и услуг собственными силами	2	226				тыс. руб.
В том числе инновационные товары, работы и услуги	227					тыс. руб.

## **Раздел 3. Финансирование и результативность исследований и разработок**

**3.1. Затраты на исследования и разработки**

	1	2	3	4	5	
	Затраты на научные исследования и разработки (сумма строк 302, 304)	№ строки	Всего	из них средства бюджетов всех уровней	из гр. 3 по проектам, реализуемым в рамках технологических платформ	
Из них:						
затраты на научные исследования и разработки, выполненные собственными силами (внутренние затраты)	302					тыс. руб.
затраты на научные исследования и разработки, выполненные сторонними организациями (внешние затраты) (сумма строк 305-306, 308)	303 304					тыс. руб. тыс. руб.
В том числе по исполнителям:						
высшие учебные заведения	305					тыс. руб.
организации сектора исследований и разработок (НИИ, конструкторские, проектно-конструкторские, технологические и др.)	306					тыс. руб.
из них организации государственных академий наук	307					тыс. руб.
другие организации	308					тыс. руб.
Из стр. 304 малые и средние предприятия	309					тыс. руб.

**Справка 2**

Число заключенных контрактов, договоров на выполнение исследований и	310		единиц
из них:			
с высшими учебными заведениями	311		единиц
с организациями сектора исследований и разработок (НИИ, конструкторские, проектно-конструкторские, технологические и др.)	312		единиц
Затраты на исследования и разработки, произведенные за счет средств сформированных компанией фондов поддержки научной, научно-технической, инновационной деятельности	313		тыс. руб.

**3.2. Результаты исследований и разработок**

**3.2.1. Патентная активность**

	№ строки	Всего	из них в Российской Федерации	из гр.3 используемых в производственных подразделениях компаний	
	1	2	3	4	5
Число патентов на изобретения, полученных за последние три года (включая отчетный год)	314				единиц
из них в отчетном году	315				единиц

### Справка 3

Число патентов, используемых в производственных подразделениях компании	316		единиц
---	-----	--	--------

### 3.2.2. Капитализация нематериальных активов

	№ строки	Наличие нематериальн ых активов на конец отчетного года (по остаточной балансовой стоимости)	
	1	2	3
Всего	317		тыс. руб.
из них:			
патенты	318		тыс. руб.
патентные лицензии	319		тыс. руб.
НОУ-хау	320		тыс. руб.

### Раздел 4. Взаимодействие с высшими учебными заведениями

№ строки	Целевая подготовка кадров в вузах	Справочно:
Объем	Из них по программам	Численность
		Численно: Численность
		Численность лиц, обученных

	финанси рование компание й подготов ки	высшего професси ональног о образова ния	дополнительного			студенто в обучаю щихся по	по программам		сотрудников компании, участвующих в реализации образовательных программ в вузах,
			повышен ие квалифик ации	професс иональна я переподг отовка	студенто в обучаю щихся по		повышение	профессионал ьная переподготовк а	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
План	401								
Факт	402								

#### Справка 4

Численность аспирантов и профессорско-преподавательского состава вузов,	403	человек
Численность студентов вузов, проходящих производственную практику на базе	404	человек
Численность студентов вузов, принятых на работу в компанию после прохождения	405	человек

#### Справка 5

Сведения, подлежащие декларации в пункте Справка 5 на следующий лист (Справка 5)

#### Расчет показателей ежегодного мониторинга реализации ПИР

№ п/п	Наименование показателя	Расчет показателя по форме мониторинга	
<b>Общие показатели эффективности деятельности</b>			
1	Выработка на одного работника, тыс. руб./чел.	гр.3 стр.105 / стр.103	тыс. руб./чел.
2	Доля затрат на энергию в структуре полной себестоимости продукции, %	(гр.3 стр.106 / гр.3 стр.107)*100%	%
3	Отношение полной себестоимости реализованной продукции к выручке, %	(гр.3 стр.107 / гр.3 стр.105)*100%	%
<b>Показатели финансирования и результативности инновационной деятельности</b>			
4	Совокупные затраты на реализацию программы, тыс. руб.	гр.3 стр.201	тыс. руб.
5	Выручка от экспорта инновационной продукции, тыс. руб.	гр.4 стр.227	тыс. руб.

6	Удельный вес инновационных товаров, работ, услуг в общем объеме отгруженных товаров собственного производства, выполненных работ и услуг собственными силами, % в пределах Российской Федерации	(гр.3 стр.227 / гр.3 стр.226)*100 %		%
		(гр.3 стр.227 – гр.4 стр.227) / (гр.3 стр.226 – гр.4 стр.226)*100 %		%
	за пределы Российской Федерации	(гр.4 стр.227 / гр.4 стр.226)*100 %		%
<b>Показатели финансирования и результативности исследований и разработок</b>				
7	Затраты на исследования и разработки в процентах к выручке от продаж товаров (работ, услуг), %	(гр.3 стр.301 / гр.3 стр.105)*100 %		%
8	Затраты на исследования и разработки, выполненные за счет внебюджетных средств, в процентах к выручке от продажи товаров (работ, услуг), %	(гр.3 стр.301 – гр.4 стр.301) / гр.3 стр.105)*100 %		%
9	Удельный вес нематериальных активов в общей стоимости активов, %	(гр.3 стр.317 / стр.104)*100 %		%
10	Коэффициент использования патентов, %	(гр.5 стр.314 / гр.3 стр.314)*100 %		%
<b>Показатели взаимодействия со сторонними организациями</b>				
11	Затраты на исследования и разработки, выполняемые сторонними организациями, тыс. руб.	гр.3 строка 304		тыс. руб.
	из них по проектам, реализуемым в рамках технологических платформ	гр.5 по строке 304		тыс. руб.
12	Затраты на повышение квалификации и профессиональную переподготовку кадров в вузах в расчете на одного работника, тыс. руб./чел.	(сумма граф 5-6 по строке 402) / (сумма граф 8-9 по строке 402)		тыс. руб./чел.





...				Итого по подразделу 1.4						
				в том числе из средств бюджета						
				собственные и привлеченные средства						
1.5	Внедрение технологий управления производственными процессами			Итого по подразделу 1.5						
1.5.1				в том числе из средств бюджета						
...				собственные и привлеченные средства						
1.6	Создание и развитие исследовательской инфраструктуры и стандарто-испытательной базы			Итого по подразделу 1.6						
1.6.1				в том числе из средств бюджета						
...				собственные и привлеченные средства						
...				Итого по разделу 1						
				в том числе из средств бюджета						
				собственные и привлеченные средства						
2	Развитие системы управления инновациями и инновационной инфраструктуры,									
				Итого по подразделу 2.1						
2.1	Развитие организационной структуры и механизмов управления ТИР			в том числе из средств бюджета						
2.1.1				собственные и привлеченные средства						
...				Итого по подразделу 2.2						
2.2	Развитие системы разработки и внедрения инновационной продукции и технологий			в том числе из средств бюджета						
2.2.1				собственные и привлеченные средства						
...				Итого по подразделу 2.3						
2.3	Развитие взаимодействия со сторонними организациями, в т.ч.			в том числе из средств бюджета						
				собственные и привлеченные средства						
2.3.1	Развитие механизмов закупок инновационных решений и взаимодействия с поставщиками инновационных технологий и продукции, включая малые и средние предприятия			Итого по подразделу 2.3.1						
2.3.1.1				в том числе из средств бюджета						
...				собственные и привлеченные средства						
2.3.2	Развитие партнерства в сферах образования и науки, в т.ч.			Итого по подразделу 2.3.2						
2.3.2.1	Взаимодействие с вузами			в том числе из средств бюджета						
2.3.2.1.1				собственные и привлеченные средства						
				Итого по подразделу 2.3.2.1						
				в том числе из средств бюджета						
				Итого по разделу 2.3						
				в том числе из средств бюджета						

2.3.2.2	Взаимодействие с научными организациями	собственные и привлеченные средства						
2.3.2.2.1								
		Итого по подразделу 2.3.2.2						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
		Итого по подразделу 2.3.2						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
2.3.3	Развитие взаимодействия с технологическими платформами							
2.3.3.1								
		Итого по подразделу 2.3.3						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
2.3.4	Развитие взаимодействия с территориальными инновационными кластерами							
2.3.4.1								
		Итого по подразделу 2.3.4						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
2.3.5	Развитие взаимодействия с институтами развития							
2.3.5.1								
		Итого по подразделу 2.3.5						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
2.3.6	Развитие внешнеэкономической деятельности и международного сотрудничества в инновационной сфере							
2.3.6.1								
		Итого по подразделу 2.3.6						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
		Итого по подразделу 2.3						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
2.4	Развитие механизмов инвестирования в инновационной сфере, взаимодействие со сторонними инвесторами							
2.4.1								
...								
		Итого по подразделу 2.4						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
		Итого по разделу 2						
		в том числе из средств государственного бюджета						
		собственные и привлеченные средства						
		Итого финансирование ПИР						
		в том числе из средств государственного бюджета						



**Список интегрированных структур и организаций прямого управления АО «Росэлектроника», разрабатывающих программы инновационного развития организации**

№	Организация
<b>Интегрированные структуры</b>	
1.	ИСТОК (Фрязино-СВЧ) Головная организация АО «НПП «Исток» им. Шокина»
2.	ВОЛГА (Поволжье-СВЧ) Головная организация АО «НПП «Алмаз»
3.	ОБЬ (Электроника-Сибирь) Головная организация АО «НЗПП с ОКБ»
4.	ИРТЫШ (Специальная связь) Головная организация АО «ОНИИП»
5.	НЕВА (Электронные компоненты) АО «НИИ «Гириконд»
6.	ЛАДОГА (Отображение информации (СОИ)) Головная организация АО «НИИТ»
<b><u>Организации прямого управления</u></b>	
7.	АО «Радиозавод»
8.	ЗАО «НТС»
9.	АО «РЗМКП»
10.	АО «ЗПП»
11.	ОАО «НИИЭМ»
12.	АО «Спецмагнит»
13.	ОАО «НПП «Пульсар»
14.	АО «НИИ «Феррит-Домен»
15.	АО «НИИМА «Прогресс»
16.	АО «НПП «Торий»
17.	АО «Оптрон»
18.	ПАО «НИПС»
19.	АО «ГЗ «Пульсар»
20.	АО «НИИВТ им. С.А. Векшинского»
21.	АО «ЦНИТИ «Техномаш»
22.	АО «ЦНИИ «Циклон»
23.	АО «НИИМА «Прогресс»
24.	АО «Интернавигация»
25.	АО «РНИИ «Электронстандарт»
26.	АО «Германий»

**Разработанные дорожные карты по ключевым компетенциям холдинговой компании АО «Росэлектроника»**

Технологические компетенции	Организации Холдинга
<b><u>ЭКБ, СВЧ-электроника и материалы</u></b>	
1. Изделия пассивной ЭКБ	ОАО «НИИ электронно-механических приборов», АО «КБ «Икар»
2. Изделия пассивной ЭКБ (конденсаторы, суперконденсаторы)	АО «НИИ «Гириконд», АО «Новосибирский завод радиодеталей «Оксид»
3. Твердотельная и вакуумная СВЧ-электроника	АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина, АО «НИИПП», АО «НПП «Алмаз», АО «НПП «Пульсар», АО «НПП «Салют»
4. Радиационно-стойкая электронная компонентная база	АО «НЗПП с ОКБ», АО «НПП «Восток», АО «НПП «Исток» им. Шокина», АО «Светлана»
5. Дискретные полупроводниковые компоненты	АО «Оптрон», АО «НПП «Восток», АО «НЗПП с ОКБ», АО «ГЗ «Пульсар»
6. Опто- и фотоэлектронные приборы	АО «ЦНИИ "Электрон", АО «НПП «Пульсар», АО «ЦНИИ «Циклон», АО «НИИ «Плазма»
7. Силовая электроника	АО «ГЗ «Пульсар», АО «НПП «Пульсар»
8. Разработка и проектирование (дизайн-центры) элементной базы микроэлектроники	АО «НИИМА "Прогресс»
9. Материалы для производства ЭКБ	ОАО «Спецмагнит», АО «ЗПП»
10. Организация производства продукции на основе редких и редкоземельных металлов	АО «Спецмагнит», АО «ГЗ «Пульсар», АО «НПП «Пульсар», АО «Оптрон», АО «НПП «Исток» им. А.И. Шокина», ОАО «ЦНИИ «Циклон», АО «Германий», АО «НИИ «Платан», АО «ЦНИТИ «Техномаш»
11. Производство лития из рассолов	ОАО «РЗМ-технологии»
12. Производство концентрата германия из бурого угля, аргиллитов	АО «Германий»

13.Создание производства органических материалов для изделий органической и печатной электроники

АО «ЦНИИ «Циклон»

**Системы безопасности, видеонаблюдения и тепловидения**

1. Организация серийного производства фотоприемных устройств, чувствительных в инфракрасной части спектра на основе микроболометров

АО «ЦНИИ «Циклон»

2.Разработка промышленной технологии производства крупногабаритных сложных оптических систем инфракрасного диапазона с высокостабильными параметрами на базе асферической дифракционной германиевой оптики с просветляющим алмазоподобным покрытием

АО «ЦНИИ «Циклон»

3. Разработка и внедрение систем технического зрения, ПО обработки, кодирования и передачи видеоизображения

ОАО «НИИТ»

**Промышленная электроника**

1.Системы освещения на базе светодиодов

ЗАО «Новые технологии света»

2.Электротехническое оборудование и приборы для энергосетевых и энергогенерирующих компаний

АО «НПП «Контакт»

3. Оборудование и приборы электронного машиностроения и других отраслей, различные приборы и системы

АО «НИИВТ им. С.А. Векшинского»

4.Химические источники тока и системы накопления энергии

АО «НИИ электроугольных изделий»,  
АО «Новосибирский завод радиодеталей «Оксид»

**Системы и комплексы связи, АСУ специального назначения и дистанционного зондирования Земли**

Разработка, производство, интеграция АСУ вооружениями РВиА, ПВО, в том числе АСУ реального времени

АО «Радиозавод»

**Медицинское оборудование и сканирующее СВЧ-оборудование (приборы на основе технологий производства ЭКБ и СВЧ)**

Медицинское оборудование, в т.ч. использующее СВЧ-технологии

ОАО «НИИПП»

**Услуги**

1.Информационно-аналитические услуги, аттестация, сертификация, стандартизация, каталогизация ЭКБ, поставка импортной сертифицированной ЭКБ Медицинское оборудование, в т.ч. использующее СВЧ-технологии (приборы на основе технологий производства ЭКБ и СВЧ)

АО «РНИИ «Электронстандарт»

Разработанные дорожные карты по ключевым компетенциям холдинговой  
компании АО «Росэлектроника»

Технологические компетенции	Ответственные должностные лица и структурные подразделения АО «Росэлектроника»
<b><u>Информационно-телекоммуникационные технологии</u></b>	
Разработка и интеграция ситуационно-аналитических центров «Умный город»	Заместитель генерального директора по продажам и маркетингу Ключко И.П., Департамент инновационного развития
<b><u>Медицинское оборудование и сканирующее СВЧ-оборудование (приборы на основе технологий производства ЭКБ и СВЧ)</u></b>	
Производство инспекционно-досмотровых комплексов, а также ускорителей для дефектоскопии и комплексов электронно-лучевой терапии.	Руководитель центра исследований и разработок Кочнев А.М., Департамент развития сканирующих СВЧ технологий