

**Дополнительные и обосновывающие материалы к государственной
программе «Развитие электронной и радиоэлектронной
промышленности на 2013 - 2025 годы»**

**1. Характеристика текущего состояния соответствующей сферы
социально-экономического развития Российской Федерации, основные
показатели и анализ социальных, финансово-экономических и прочих
рисков реализации государственной программы**

Радиоэлектронная промышленность включает в себя производство радиоэлектронных устройств и систем, электронной компонентной базы, специальных материалов и оборудования для производства изделий радиоэлектроники.

Производство радиоэлектронных устройств и систем гражданского назначения (конечной продукции) в свою очередь, делится на две группы:

– потребительская электроника – массовый сегмент изделий радиоэлектроники. Состоит из аудио-, видео-, бытовой техники, абонентского телекоммуникационного оборудования, компьютеров и периферии;

– 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.

Объем мирового рынка радиоэлектроники составил в 2014 году 2,51 трлн. долларов США, в том числе: объем рынка конечной продукции составил 1,82 трлн. долларов США, объем рынка радиоэлектронной компонентной базы – 520 млрд. долларов США, объем рынка материалов для радиоэлектроники - 95 млрд. долларов США, объем рынка оборудования для микроэлектроники - 80 млрд. долларов США.

Сегменты профессиональной и потребительской радиоэлектроники мирового рынка примерно равны по объему и составляют 42 процента и 51 процент соответственно.

В сегменте электронной компонентной базы доля компонентов для потребительской радиоэлектроники составляет 65 процентов, доля компонентов для профессиональной электроники - 25 процентов.

Рост рынка радиоэлектроники в основном ожидается за счет устойчивых мировых тенденций, связанных с постоянным ростом миниатюризации и производительности радиоэлектронной техники и ее компонентов (правило Мура):

1. Увеличивается комплексность (расширение функций, взаимосвязей) решений в радиоэлектронной промышленности, что затрагивает все сегменты рынка - формируются новые продуктовые ниши, существенно меняются требования к продукции, смещаясь в сторону интегрированности. В результате в профессиональных сегментах происходит развитие сетевых систем и формирование новых быстро растущих ниш: комплексных систем безопасности, smart grid, управления инфраструктурой и других, а в массовых сегментах продолжается конвергенция устройств и их объединение в сети.

2. Глобальные тренды, такие как: повышенное внимание к экологии, старение населения и рост внимания к здравоохранению, растущие террористические угрозы и повышенное внимание к безопасности - ведут к активному росту соответствующих ниш профессионального сегмента радиоэлектроники, а совершенствование технологий радиоэлектроники существенно усиливает ее проникновение в производство и на транспорт.

3. В потребительской электронике растет уровень стандартизации и унификации компонентной базы, снижается себестоимость производства.

4. Активно создаются и осваиваются новые материалы, такие как графен, статен, топологические изоляторы, углеродные нанотрубки и другие.

Таким образом, несмотря на то, что рынки потребительской и профессиональной радиоэлектроники близки по объему, наиболее быстро растущими сегментами рынка с лучшими возможностями для появления новых компаний будут сегменты профессиональной радиоэлектроники: системы энергоэффективности и электротехнического оборудования, телекоммуникационного оборудования и вычислительной техники, автомобильной электроники, систем интеллектуального управления и промышленной электроники.

Тенденции развития организаций радиоэлектронной промышленности и конкуренция.

На начальных этапах развития радиоэлектронной промышленности доминирующие позиции занимали вертикально интегрированные компании. Однако в течение последних 30-ти лет устойчиво действует ряд глобальных трендов, изменивших промышленность и продолжающих на нее действовать, в том числе:

1. Концентрация на ключевых направлениях. Возрастающая комплексность, сложность и капиталоемкость новых разработок, рост требований к эффективности вынуждают компании концентрировать ресурсы на ключевых процессах.

2. Усиление роли кооперации. Специализация организаций на ключевых операциях и распространение модульной электроники способствуют развитию глобальных кооперационных сетей.

3. Возрастающая роль гибкости производств, скорости вывода продуктов на рынок.

4. Растущие требования к кастомизации продукции - ориентации решений под требования заказчика, быстрые изменения в спросе и высокие требования к эффективности привели к тому, что гибкость и мобильность производственных систем стали одним из основных требований к организациям.

В результате отраслевого разделения труда сформировались устойчивые группы субъектов рынка, кооперация которых обеспечивает эффективную и гибкую систему разработки, производства и сбыта радиоэлектронной продукции:

– дизайн-центры (организации, специализирующиеся на разработке продукции и ее дальнейшему продвижению на основе системы лицензирования);

– контрактные производители;

– контрактные сборщики и тестировщики готовой продукции;

– сервисные компании;

– организации, контролирующие ключевые бизнес-процессы (вертикально интегрированные организации в сегменте конечной продукции и в сегменте электронных компонентов).

Различия в исходных условиях развития радиоэлектроники и в способности правительств обеспечить ключевые факторы успеха для развития организаций предопределили разную степень организации работы в тех или иных бизнес-моделях в странах. Исходя из мирового опыта, можно выделить три бизнес-модели промышленности, характерные для различных стран:

– диверсифицированный разработчик и производитель радиоэлектроники с высокой добавленной стоимостью. Для развития модели необходимы: технологическое преимущество, большие затраты на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы. Для компаний в потребительском сегменте к перечисленным факторам успеха добавляется известность и развитые маркетинг и дистрибуция, в то время как для рынков профессиональной электроники важны компетенции в продажах, интеграции и послепродажном обслуживании, а также эффективное управление цепочками поставок;

– производитель массовой радиоэлектроники и компонентов. Для развития необходимы огромный масштаб бизнеса, большие инвестиции в основные средства, низкие издержки, сильные подразделения по опытно-конструкторским работам;

– сборщик массовых конечных устройств. Для развития компаний модели необходимы низкие издержки, географическая близость к конечным потребителям и доступ к логистической инфраструктуре.

Таким образом, в различных сегментах и нишах рынка радиоэлектроники могут быть успешны как крупные организации, реализующие эффект масштаба, так и малые/средние инновационные организации, участвующие в кооперационных цепочках. Для развития успешной организации необходим правильный выбор потребительского сегмента и развитие ключевых факторов успеха, соответствующих целевой бизнес-модели компании в этом сегменте.

При этом выше уровня безубыточности находятся либо очень крупные организации, либо небольшие организации с «нишевыми» решениями. Но небольшие организации находятся в тесных кооперационных связях с крупными. Большинство малых инновационных организаций, например, в области микроэлектроники, строятся вокруг существующих крупных центров технологического развития, которые интегрируют «нишевые» разработки в глобальные решения, продвигают их на мировой рынок, обладают крупными финансовыми ресурсами и готовы поглощать небольшие перспективные инновационные компании (в том числе и с участием государственной поддержки). Таким путем развиваются мировые лидеры в области радиоэлектроники IBM, Intel, Samsung и др.

В большинстве стран проводилась активная государственная промышленная политика для успешной реализации той или иной модели развития.

Текущее состояние радиоэлектронной промышленности России.

Объем российского рынка радиоэлектроники составляет более 2700 млрд. руб. Структура российского рынка близка к структуре мирового рынка радиоэлектроники.

Радиоэлектронная промышленность России на сегодняшний день представлена организациями, занятыми разработкой и производством радиоэлектронного оборудования, радиоэлектронных систем и приборов промышленного, бытового и иного назначения. Наиболее сильные позиции отечественные производители имеют в сегменте профессиональной радиоэлектроники.

По итогам 2014 года общий объем производства промышленной продукции, произведенной предприятиями и организациями радиоэлектронной промышленности в сопоставимых ценах, вырос на 24,0% по сравнению с 2013 годом, в том числе: объем продукции гражданского назначения вырос на 4,7%.

Численность работников РЭП в 2014 г. составила 275 тыс. человек и возросла на 3% по сравнению с 2013 г., в том числе численность занятых в промышленности составила 192,9 тыс. человек, в науке – 82,1 тыс. человек и вносит существенный вклад в валовый внутренний продукт (ВВП) страны. Средний возраст работников промышленности составляет 48 лет, что существенно выше среднемировых показателей и оптимального возраста (35-38 лет). Средняя заработная плата работников РЭП составила 41,8 тыс. рублей и выросла на 15,7% по сравнению с 2013 годом.

В 2014 году российские организации произвели товарной продукции на 640 млрд. руб., заняв 0,4 процента мирового рынка в целом и 0,7 процента в сегменте профессиональной радиоэлектроники. Производство ориентировано главным образом на внутренний рынок: менее 25 процентов от производимой продукции экспортируется.

В 2014 году по всем основным показателям внешнеэкономической деятельности предприятий радиоэлектронной промышленности имеет место незначительная динамика по сравнению с результатами 2013 года.

Предприятия радиоэлектронной промышленности экспортировали производимую продукцию в 58 стран мира, на долю стран дальнего зарубежья приходится 85%, доля стран СНГ в общем объеме экспорта – 15%.

В России разделения бизнес-моделей не произошло из-за значительного фокуса на оборонных задачах, ограниченной конкуренции, недофинансирования промышленности в 90-х - начале 2000-х годов и массовых банкротств компаний в 90-е годы.

На российском рынке выделяются три основные группы производителей: первая - организации, частично или полностью контролируемые государством. Вторая группа - частные организации с российским капиталом, третья - организации, контролируемые иностранным капиталом, в основном это дочерние организации крупных иностранных производителей. К этой группе, в том числе, можно отнести формирующиеся в последние годы совместные предприятия российских организаций с иностранными производителями.

Начиная с 2007 года, благодаря государственной поддержке, удалось осуществить системный подход к планированию развития радиоэлектронной промышленности и перейти от разрозненных действий к внедрению программно-целевых методов планирования и управления развитием промышленного комплекса.

Разработаны "Стратегия развития электронной промышленности России на период до 2025 года", подпрограмма "Развитие электронной компонентной базы на период 2007 - 2011 годы федеральной целевой программы "Национальная технологическая база" на период 2007-2011 годы,

федеральная целевая программа "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники" на 2008 - 2015 годы, научно-технические программы Союзного государства.

Основная работа по развитию радиоэлектронной промышленности проводится в рамках федеральной целевой программы "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники" на 2008 - 2015 годы.

Первый этап федеральной целевой программы "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники" на 2008 - 2015 годы выполнялся в 2008 - 2011 годах, второй этап – в 2012 - 2015 годах.

Всего с начала реализации программы предусмотрено:

2008 год – 7 903,84 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 5 372,70 млн. рублей;

2009 год – 8 478,07 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 5 772,01 млн. рублей;

2010 год – 8 267,42 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 5 400,00 млн. рублей;

2011 год – 20 961,76 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 12 963,38 млн. рублей;

2012 год – 42 829,41 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 25 180,00 млн. рублей;

2013 год – 31 985,41 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 18 400,00 млн. рублей;

2014 год – 25 475,95 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 14 772,05 млн. рублей;

2015 год – 24 122,44 млн. рублей, в том числе из федерального бюджета – 13 185,74 млн. рублей.

Полный предполагаемый объем финансирования на реализацию программы до 2015 года составляет 170 024,30 млн. рублей, из которых 101 045,88 млн. рублей за счет средств федерального бюджета, из них на научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы – 61 796,33 млн. рублей, на капитальные вложения – 39 249,55 млн. рублей.

За период 2008 - 2013 годы выполнялось 1120 научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (307 научно-исследовательских работ и 813 опытно-конструкторских), из которых к 2013 году были внедрены результаты 562 работ (127 научно-исследовательских работ и 435 опытно-конструкторских работ).

В рамках выполнявшихся работ за отчетный 2014 год разработано 139 «ноу-хау», 14 – изобретений, 5 - полезных моделей, 13 программ для ЭВМ, 15 топологий интегральных микросхем.

Полученные результаты реализации программы направлены на создание:

- ракетно-космической и авиационной техники;
- средств радиолокации;
- цифрового телевидения и приборов отображения информации;
- средств широкополосной и сверхширокополосной связи, вычислительной техники и радиочастотной идентификации;
- средств микросистемотехники;
- средств контроля и измерения параметров изделий и материалов;
- средств обеспечения антитеррористической деятельности;
- медицинского оборудования;
- перспективных материалов и составных частей изделий.

Реализация Государственной программы сопряжена с рядом долгосрочных рисков. Под риском понимается возможность возникновения потерь, вытекающих из специфики экономических, социальных, политических и иных явлений. Возникновение и реализацию ключевых рисков обуславливают управленческие и общеэкономические факторы. Сопряженный с Государственной программой риск может быть определен как вероятность принятия неверных, непринятия правильных или несвоевременных/неполных управленческих решений, а также как вероятность недостижения целевых показателей при реализации Государственной программы в следствии неблагоприятных внешних факторов.

Наступление рисков может привести к существенным финансовым последствиям в ресурсном обеспечении Государственной программы, снижающим вероятность полной реализации Государственной программы. Система управления рисками содержит план мероприятий, направленный на снижение ключевых рисков до уровня реализуемости Программы и достижения ее целевых показателей.

Ниже приведен перечень ключевых рисков реализации мероприятий Государственной программы с указанием влияния риска на целевые индикаторы и ожидаемые результаты.

1. Риск возникновения бюджетного дефицита и вследствие этого снижения уровня бюджетного финансирования радиоэлектронной промышленности.

Финансовый риск связан с сильной зависимостью достижения всего перечня целевых результатов Государственной программы от наращивания объемов финансирования из средств федерального бюджета в период 2016-2025 гг. Риск обусловлен значительной продолжительностью Государственной программы. При этом, учитывая действующую систему

бюджетного планирования и наличие значительных финансовых резервов государства, риск невыполнения мероприятий Государственной программы в результате сокращения бюджетного финансирования можно считать минимальным.

Минимизировать данный финансовый риск возможно путем реализации следующих мероприятий:

– выделение четких приоритетов по продуктовым направлениям при распределении средств федерального бюджета. Это позволит снизить последствия описываемого риска, так как в случае сокращения бюджетного финансирования Государственной программы, оставшиеся средства будут направлены в наиболее приоритетные области радиоэлектронной промышленности, что даст возможность сохранить запланированные темпы развития наиболее критичных направлений;

– поэтапное финансирование проектов. Расширение применения новых инструментов управления проектами Государственной программы, а именно принятие решения о финансировании каждого последующего этапа проекта исходя из результатов предыдущего этапа, оцениваемых по объективным показателям (таким как востребованность продукции рынком/заказчиком, рентабельность активов и др.). Это мероприятие позволит сфокусировано развивать только наиболее эффективные проекты;

– развитие инструментов государственно-частного партнерства.

2. Риск дефицита долгосрочных финансово-кредитных ресурсов.

Риск обусловлен общеэкономическими факторами и связан с недостаточным уровнем развития инфраструктуры внутренних финансовых рынков, наличием высоких барьеров входа и функционирования на региональных финансовых рынках и другими финансово-экономическими факторами. Этот риск влечет за собой сложности со своевременным финансированием и самофинансированием проектов Государственной программы. Долгосрочные инвестиции большого масштаба требуются при осуществлении самостоятельного сбыта в потребительских сегментах для развития бренда, рыночного позиционирования, дистрибуции.

Ограниченная ресурсная база российских кредитных организаций является одним из ключевых факторов, порождающих более высокие по сравнению с внешним рынком капитала ставки по кредитам, что сдерживает воспроизводственные процессы в нефинансовом секторе и изменение структуры российского экспорта и экономики в целом.

Минимизировать влияние риска дефицита долгосрочных финансово-кредитных ресурсов на эффективность деятельности предприятий радиоэлектронной промышленности по реализации Государственной программы возможно путем осуществления следующих мероприятий:

- диверсификация источников финансирования. Данное мероприятие направлено на сокращение зависимости предприятий радиоэлектронной промышленности от общеэкономических кризисных тенденций и развитие финансовой системы радиоэлектронной промышленности;

- оптимизация управленческих и производственных моделей предприятий. Это мероприятие позволит повысить устойчивость компаний радиоэлектронной промышленности к неблагоприятным экономическим явлениям;

- совершенствование и расширение механизмов субсидирования кредитных ставок.

3. Риск ограниченности объемов субсидирования деятельности предприятий радиоэлектронной промышленности таможенных преференций.

Данный риск связан с ограниченностью и неэффективностью инструментов государственного регулирования в части взаимосвязанного комплекса таможенных и иных льгот, направленных на поддержку и стимулирование развития научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, трансфера технологий, производства и коммерциализации деятельности предприятий.

Наступление данного риска может явиться препятствием к достижению ожидаемых результатов по целевым индикаторам.

Минимизировать влияние описанного риска возможно путем реализации следующих мероприятий:

- совершенствование и расширение государственного комплекса инструментов и механизмов субсидирования и предоставления таможенных и иных преференций предприятиям радиоэлектронной промышленности;

- подготовка и внесение предложений по дополнению и изменению таможенного законодательства Российской Федерации. Данное мероприятие позволит повысить уровень государственного стимулирования радиоэлектронной промышленности до соответствия потребностям ее развития в сравнении с мировыми показателями;

- проведение межведомственных переговоров по ключевым механизмам субсидирования на ранних этапах реализации Государственной программы;

- непрерывный мониторинг условий ведения бизнеса в радиоэлектронной промышленности.

4. Риск необеспечения требуемого объема частных инвестиций/риск снижения инвестиционной привлекательности компаний радиоэлектронной промышленности.

Риск сопряжен с отсутствием или слабой развитостью благоприятной среды для ведения бизнеса и привлечения частных инвесторов в компании с

государственным участием. Кроме того, вступление России в ВТО усилит влияние зарубежных конкурентов на радиоэлектронную промышленность и экономику в целом, тем самым ухудшает внешний фон для конкурентоспособности российских компаний.

Целевая доля частных инвестиций в финансировании радиоэлектронной промышленности составляет 48%. На начальных этапах реализации Государственной программы доля частного инвестирования будет ниже в силу необходимости активного развития инфраструктуры за счет бюджетных средств, а также относительно высоких рисков реализации проектов. Частные инвестиции будут направлены преимущественно на создание и модернизацию производственной базы для осуществления массового производства разработанной в рамках Государственной программы продукции. За счет бюджетных средств будет осуществлено развитие базовых технологий приоритетных направлений, финансирование разработки продуктов и прикладных технологий, а также компенсация части процентов по кредитным средствам, привлеченным для организации производства.

Наступление данного риска может явиться препятствием к достижению ожидаемых результатов по целевым индикаторам.

Важнейшими мероприятиями по минимизации указанного риска являются:

- разработка и создание комплекса мер по повышению инвестиционной привлекательности радиоэлектронной промышленности и преференций для компаний радиоэлектронной промышленности. Это мероприятие должно позволить достичь показателей условия ведения бизнеса на уровне стран-конкурентов;

- проработка и внедрение комплекса мер поддержки привлечения инвестиций в межведомственном взаимодействии с федеральными органами исполнительной власти.

Возможные и необходимые меры стимулирования инвестиций включают:

- нетарифное регулирование рынков потребления (в межведомственном взаимодействии);

- организация межведомственного взаимодействия и концентрации ресурсов на развитии кластеров;

- совершенствование таможенных процедур;

- совершенствование законодательства по защите результатов интеллектуальной деятельности.

5. Риск отставания от конкурентов в области ключевых компетенций и технологий.

Риск связан со сложностью наработки компетенций, необходимых в радиоэлектронной промышленности, а также с опережающим технологическим развитием компаний-лидеров мировой радиоэлектронной промышленности, превышающим запланированные темпы перестройки российской системы инновационного развития, вследствие чего может вырасти технологическое отставание российских компаний, и они потеряют возможность конкурировать на мировом рынке и во многих сегментах национального рынка.

Наступление данного риска может явиться препятствием к достижению ожидаемых результатов по целевым индикаторам.

Минимизировать данный риск возможно за счет выполнения следующих мероприятий:

- концентрация усилий на развитии наиболее критичных технологий. В первую очередь необходимо разработать отечественное прецизионное оборудование для критических технологий микроэлектроники. Реализация сфокусированного подхода к развитию технологий позволит достичь конкурентоспособного уровня как минимум в наиболее критичных областях. Даже если общие темпы сокращения технологического отставания от мирового уровня не достигнут целевых показателей, в ключевых технологиях будет достигнут паритет;

- создание долгосрочного научно-технического задела. Развитие перспективных и фундаментальных разработок позволит создать базу для формирования конкурентоспособных технологий следующего поколения;

- разработка косвенных мер государственной поддержки по созданию инновационной системы, планирования и финансирования разработок, поддержки трансфера и коммерциализации технологий;

- повышение эффективности системы управления исследованиями и разработками в радиоэлектронной промышленности;

- локализация иностранных производств радиоэлектронной продукции на территории Российской Федерации, покупка российскими компаниями зарубежных высокотехнологичных производств;

- наработка компетенций в управлении программами в сегментах с наименьшими барьерами на вход и их использование в проектах более высокого уровня сложности;

- модернизация производственных мощностей, позволяющая снизить себестоимость производимой продукции.

6. Риск потери рынков сбыта (страны Содружества независимых государств и Евразийского экономического союза) и снижения спроса в связи с возможным снижением темпов роста экономики.

Риск заключается в реализации негативного сценария изменения спроса на радиоэлектронную продукцию, что может привести к снижению количества собственных финансовых ресурсов компаний, необходимых для достижения темпов развития, заложенных в Государственной программе, и к недостижению запланированных результатов по многим показателям.

Риск потери рынков сбыта в странах Содружества независимых государств и Евразийского экономического союза обусловлен тем, что в настоящее время во внешнеэкономических отношениях в странах содружества независимых государств принято значительное количество двусторонних соглашений. В рамках этих соглашений действуют взаимные торговые и иные преференции. Всемирная торговая организация не признает Таможенный союз и зону свободной торговли (страны Содружества независимых государств), что может повлечь за собой снятие этих преференций для России. Снятие преференций приведет к резкому взаимному снижению конкурентоспособности и потере рынков сбыта, следовательно, снижению возможности достижения многих целевых показателей Государственной программы.

Минимизировать указанный риск планируется за счет выполнения следующих мероприятий, направленных на повышение устойчивости компаний радиоэлектронной промышленности к изменениям спроса на рынке, минимизацию последствий влияния критических экономических явлений на радиоэлектронную промышленность и укрепление торгово-экономических связей со странами-участницами Таможенного союза и СНГ:

- расширение сотрудничества и формирование единой нормативной базы в сфере регулирования торгово-экономических отношений со странами-участницами Таможенного союза и СНГ;

- проведение мониторинга финансово-экономического состояния системообразующих предприятий радиоэлектронного комплекса, выявление проблемных зон и инициирование мероприятий по оздоровлению предприятий;

- формирование кооперационных блоков в рамках реализации комплексных проектов Госпрограммы, направленных на серийное создание радиоэлектронной продукции. В рамках данной кооперации предприятиям будет выгодна взаимная поддержка, поскольку от выполнения задач каждым предприятием зависит реализация конечного проекта.

7. Риск сохранения неэффективности управления и низкой предпринимательской активности компаний.

Данный риск может вызвать отклонение от запланированных результатов Государственной программы вследствие сохранения неэффективных производственных моделей компаний, отсутствия

отечественного производства ряда важнейших электронных компонентов и, соответственно, зависимости от внешних поставок, недостаточной компетентности управленческого персонала, слабого кадрового потенциала топ-менеджмента, недостаточной предпринимательской активности и отсутствия ориентации деятельности на рынок. Готовность компаний к изменениям, к повышению эффективности производственных моделей является одним из важнейших условий успешного решения большей части задач Государственной программы.

Минимизировать указанные риски возможно за счет выполнения следующих мероприятий:

- привлечение в рамках реализации проектного подхода к реализации комплексных проектов малых и средних высокотехнологичных предприятий. Благодаря необходимости проведения широкой внутриотраслевой кооперации появятся возможности для развития предприятий в рамках реализации проектов Государственной программы, стимулируя их к повышению как внутренней, так и внешней кооперации;

- проведение политики по поддержанию стабильного финансово-экономического состояния предприятий в том числе за счет оптимизации внутренних расходов и управленческих процессов.

8. Риск сохранения/увеличения дефицита высококвалифицированных кадров в радиоэлектронной промышленности.

Данный риск связан с проблемой достижения существующими высококвалифицированными специалистами пенсионного возраста и их естественным оттоком, а также с отсутствием в среднесрочной перспективе притока в радиоэлектронной промышленности необходимых квалифицированных кадров. Указанные проблемы порождают опасность «разрыва поколений» - отсутствия передачи наработанных компетенций опытными сотрудниками их молодым коллегам.

Минимизация данного риска возможна за счет следующих мероприятий:

- увеличение выпуска студентов ВУЗов по целевым специальностям и создание большего числа бюджетных мест в ВУЗах и СУЗах по целевым специальностям;

- разработка и внедрение образовательных программ для студентов ВУЗов и СУЗов совместно с предприятиями радиоэлектронной промышленности в целях их соответствия современным потребностям и требованиям высокотехнологичных производств, тенденциям рынка;

- создание и внедрение эффективной системы повышения квалификации и переподготовки рабочих, научных, инженерных и управленческих кадров;

– формирование стратегического резерва кадров радиоэлектронной промышленности.

9. Риск неэффективной реструктуризации радиоэлектронной промышленности.

Риск связан с не завершением реструктуризации основных корпораций радиоэлектронной промышленности. Не имея достаточной загрузки мощностей, множество предприятий радиоэлектронной промышленности испытывают значительные финансовые трудности, однако имеют избыточный для современной ситуации персонал. При этом такие предприятия продолжают существовать ввиду социальных и мобилизационных ограничений, обременяя корпорации, в состав которых они входят.

Минимизация данного риска возможна за счет следующих мероприятий:

– оптимизация продуктового портфеля компаний радиоэлектронной промышленности и последующее выведение за пределы их организационной структуры лишних активов;

– стимулирование кооперации между интегрированными структурами радиоэлектронной промышленности.

Согласно экспертной оценке выявленных рисков реализации мероприятий Государственной программы все риски относятся к группам низкой (до 10%) и средней (10-20%) вероятности наступления. Оценка влияния степени реализации каждого указанного риска на степень достижения целевых результатов показала, что наиболее значимыми для реализации Государственной программы являются риск снижения уровня бюджетного финансирования радиоэлектронной промышленности, риск ограниченности объемов субсидирования деятельности предприятий и риск необеспечения требуемого объема частных инвестиций. Кроме того, достижение целевых значений показателей Государственной программы существенно коррелирует с темпами научно-технического и инновационного развития.

2. Характеристика целей, задач, мероприятий приоритетного национального проекта, а также сведения об их ресурсном обеспечении

В рамках Государственной программы Российской Федерации "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы" не предусмотрено реализации приоритетных национальных проектов.

3. Прогноз развития соответствующей сферы социально-экономического развития и планируемые макроэкономические показатели по итогам реализации государственной программы

Ожидается рост мирового рынка радиоэлектронной продукции на уровне 5-7 процентов до 2025 года. К 2025 году объем мирового рынка радиоэлектроники составит 3,7 трлн. долл.

Основными драйверами роста мирового рынка радиоэлектроники будут:

- вычислительная техника и сети передачи данных;
- беспроводные сети;
- интеллектуальные системы;
- системы мониторинга.

Ожидаемый объем российского рынка радиоэлектроники к 2025 году по прогнозам составит около 177,3 млрд. долл.

В период до 2025 года ожидаются следующие тенденции развития радиоэлектронной промышленности:

1. Рост значимости кремниевых заводов как IP-поставщиков;
2. Дальнейшим направлением развития радиоэлектронных систем является интеграция различных систем, включая системы обработки и хранения информации, связи, навигации, управления, радиолокации и радиоэлектронного противодействия.

3. Переход от коротких, средних и длинных волн к сверхвысокочастотным.

4. С точки зрения тенденции развития элементной базы прогнозируются следующие тенденции:

- развитие архитектуры микропроцессоров до 2025 года будет связано с поддержкой многопроцессорной обработки на уровне кристалла (CMP), что позволит достичь значительных уровней производительности с обеспечением эффективного управления питанием и режима охлаждения.

- ожидается реализация в архитектуре CMP встроенного микроядра, дополняющего программное обеспечение высокого уровня для решения задач управления аппаратным обеспечением (назначение задач ядрам, реконфигурация ядер при изменении рабочей нагрузки и др.).

- Сохранение в качестве основной технологии в области производства СБИС вплоть до 2025 года КМОП-технологии.

5. Отдельно стоит выделить тенденции в области микроэлектроники:

- уменьшение проектных (топологических) норм элементов на кристаллах;
- увеличение степени интеграции кристаллов;

- комплексирование кристаллов, то есть размещение на одном кристалле элементов памяти, цифровой обработки, элементов аналоговой обработки, интерфейсных элементов;
- создание систем на кристалле базовых типов: Single-Chip SoC (SoC на одном чипе), или System-in-Package (SiP), System-on-Package (SoP), System-on-Chipset (интеграция в одном гибридном корпусе нескольких чипов);
- создание программируемых систем на кристалле (System-on-Programmable Chip);
- увеличение количества выводов корпусов, микросхем;
- переход от расположения выводов корпусов интегральных схем по периметру к матричному расположению выводов на всей площади кристалла и корпуса;
- преимущественный рост количества корпусов интегральных схем с матричным расположением выводов шаровой формы для поверхностного монтажа.

4. Прогноз ожидаемых результатов государственной программы, характеризующих целевое состояние (изменение состояния) уровня и качества жизни населения, социальной сферы, экономики, общественной безопасности, государственных институтов, степени реализации других общественно значимых интересов и потребностей в соответствующей сфере

В результате реализации мероприятий предусмотренных Государственной программой прогнозируется увеличение доли российских радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке радиоэлектроники:

- увеличение выручки в радиоэлектронной промышленности с 458 млрд. рублей в 2014 году и до 2600 млрд. рублей к 2025 году;
- увеличение доли российских радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке радиоэлектроники на внутреннем рынке - с 19 процентов в 2014 году до 30 процентов к 2020 году и до 35 процентов к 2025 году;
- увеличение объема экспорта радиоэлектронной продукции к 2025 году более чем в 3,5 раза по отношению к 2014 году;
- рост выработки на одного работающего в радиоэлектронной промышленности с 1696,3 тыс. руб. в 2014 году до 7500 тыс. руб. к 2025 году;
- создание к 2025 году 30 тысяч высокопроизводительных рабочих мест в радиоэлектронной промышленности;
- увеличение среднемесячной заработной платы в 2,6 раза к 2020 году и в 2,5 раза к 2025 году по отношению к 2014 году;

- доля конечной радиоэлектронной продукции, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка в приоритетных сегментах ожидается на уровне 3,1% в 2020 году с увеличением до 11,2% в 2025 году;

- среднегодовой объем финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Программы составит около 12,3 млрд. руб.

- суммарный объем финансирования Государственной программы составляет 289 698 774,20 тыс. рублей, из которых федеральный бюджет составляет 173 947 695,20 тыс. рублей, а внебюджетное финансирование – 115 751 079,00 тыс. рублей.

В рамках отдельных приоритетных направлений ожидаются следующие результаты реализации Государственной программы:

1. Телекоммуникационное оборудование:

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте телекоммуникационного оборудования с 23,6 млрд. руб. в 2016 году до 63,0 млрд. руб. в 2020 году и до 215,0 млрд. руб. к 2025 году;

- сокращение доли импортного телекоммуникационного оборудования на российском рынке к 2020 году до 88%, а к 2025 – до 70% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер;

- увеличение объема экспорта отечественного телекоммуникационного оборудования к 2020 году в 2,1 раза (по отношению к 2016 году) и в 7,0 раза к 2025 году (по отношению к 2016 году);

- увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства телекоммуникационного оборудования на 1600 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы;

- доля телекоммуникационного оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка телекоммуникационного оборудования ожидается на уровне 5,9 % в 2020 году с увеличением до 18,8% в 2025 году.

2. Вычислительная техника:

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте вычислительной техники с 12,0 млрд. руб. в 2016 году до 38,4 млрд. руб. к 2020 году и до 150,0 млрд. руб. к 2025 году;

- сокращение доли импортной вычислительной техники на российском рынке к 2020 году до 97,6%, а к 2025 – до 93,3% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер;

- увеличение объема экспорта отечественной вычислительной техники к 2020 году в 15,1 раз (по отношению к 2016 году) и в 63,6 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году);

- увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства вычислительной техники на 4500 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы;

- доля вычислительной техники, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка вычислительной техники ожидается на уровне 0,5% в 2020 году с увеличением до 3,2% в 2025 году.

3. Специальное технологическое оборудование:

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте специального технологического оборудования с 0,6 млрд. руб. в 2016 году до 1,9 млрд. руб. к 2020 году и до 11,5 млрд. руб. к 2025 году;

- сокращение доли импортного специального технологического оборудования на российском рынке к 2020 году до 89%, а к 2025 – до 72,4%;

- увеличение объема экспорта отечественного специального технологического оборудования к 2020 году в 17 раз (по отношению к 2016 году) и в 100 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году);

- создание новых и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест к 2020 году 270 единиц, а к 2025 году 720 единиц;

- доля специального технологического оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка специального технологического оборудования ожидается к 2020 году на уровне 7,0%, с увеличением до 25,2% к 2025 году.

4. Системы интеллектуального управления:

- увеличение выручки отечественных компаний в сегменте систем интеллектуального управления с 20,5 млрд. руб. в 2016 году до 50,0 млрд. руб. к 2020 году и до 120,0 млрд. руб. к 2025 году;

- сокращение доли импортных систем интеллектуального управления на российском рынке к 2020 году до 80,3%, а к 2025 – до 76,5% при условии реализации Подпрограммы в полном объеме и при принятии регулятивных мер;

- увеличение объема экспорта отечественных систем интеллектуального управления к 2020 году в 2,7 раза (по отношению к 2016 году) и в 8,6 раз к 2025 году (по отношению к 2016 году);

- увеличение количества вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства систем

интеллектуального управления на 1000 ед. на протяжении всего действия Подпрограммы;

– доля систем интеллектуального управления, произведенных в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка систем интеллектуального управления ожидается на уровне 1,6% в 2020 году с увеличением до 6,5% в 2025 году.

5. Обоснование набора подпрограмм и федеральных целевых программ

При выделении приоритетных технологических направлений весь рынок радиоэлектронной продукции, ее компонентов и материалов был разделен на следующие сегменты в которых у России имеется производственная база и научно-технологический задел:

- телекоммуникационное оборудование;
- промышленная радиоэлектроника;
- системы энергоэффективности и оборудование для них;
- системы безопасности и оборудование для них;
- оборудование для транспортных систем;
- медицинские изделия;
- фотонная техника;
- квантовая техника;
- навигационная аппаратура;
- радиолокационные системы и комплексы;
- микроэлектронная продукция (в т.ч. дизайн интегральных схем);
- материалы для радиоэлектронной промышленности;
- оборудование для энергетики;
- бытовая электроника;
- вычислительная техника;
- робототехника;
- специальное технологическое оборудование.

При этом был учтен перечень технологических направлений, развиваемых в рамках федеральной целевой программы «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы, а именно:

- сверхвысокочастотная электроника;
- радиационнотойкая электронная компонентная база;
- микросистемная техника;
- микроэлектроника;
- электронные материалы и структуры;
- группы пассивной электронной компонентной базы;

- унифицированные электронные модули и базовые несущие конструкции;
- типовые базовые технологические процессы;
- развитие технологий создания радиоэлектронных систем и комплексов.

В основу новой редакции Государственной программы был заложен принцип проектного подхода, при котором обязательным условием финансирования проекта со стороны государства является налаживание серийного выпуска продукции и детальная проработка бизнес-планов. Таким образом, объектом инвестирования государственных средств могли стать только технологические направления, производящие продукцию для конечного пользования. При этом производство электронной компонентной базы и материалов для конечной продукции, которая развивалась в частности в рамках федеральной целевой программы «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы также стимулируется за счет широкой кооперации в рамках реализации комплексных проектов. В силу того, что предприятие-головной исполнитель проекта должен обеспечить выпуск и сбыт серийной продукции в рамках закрепленных контрактом объемов, это стимулирует его к развитию как внутренней, так и внешней кооперации, выстраиванию технологических цепочек и отбору наиболее конкурентоспособных субподрядчиков для производства необходимых компонентов и материалов.

Отдельно стоит отметить, что перспективные технологические направлений в области разработки и производства компонентной базы, такие как фотонная и квантовая техника были учтены при разработке Государственной программы. Тем не менее их выделение в виде отдельных подпрограмм не целесообразно, поскольку, как было сказано ранее, в рамках логики проектного подхода подпрограммы и проекты формируются исходя из потребности в удовлетворении требований конечных потребителей. Таким образом проекты по разработке фотонной и квантовой техники, а также другой компонентной базы могут быть включены в комплексные проекты в рамках всех подпрограмм в случае целесообразности для изготовления конечной продукции.

Некоторые направления были объединены в более крупные технологические направления:

1. Оборудование для транспортных систем, промышленная радиоэлектроника, системы энергоэффективности и безопасности и оборудование для них были объединены в рамках единого направления «системы интеллектуального управления».

2. Такие направления как навигационная аппаратура и радиолокационные системы и комплексы в успешно развиваются в рамках военных программ, однако неохваченные ими гражданские сегменты были включены в направления телекоммуникационное оборудование и системы интеллектуального управления.

В силу отсутствия достаточного технологического задела, отсутствия критической значимости для обеспечения государственной безопасности и ярковыраженной коммерческой направленности были исключены такие направления как бытовая электроника и робототехника.

Вопрос организации разработки и производства медицинских изделий был тщательно проработан и в результате были сформированы предложения по включению в Федеральную целевую программу «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу» дополнительной подпрограммы по развитию ряда не вошедших в нее перспективных продуктовых групп в части радиоэлектроники.

Таким образом, в результате укрупнения и исключения направлений непроизводящих конечную продукцию, из представленного выше перечня технологических направлений радиоэлектронной промышленности были отобраны четыре подпрограммы по приоритетным технологическим направлениям:

1. Подпрограмма 3 «Развитие производства телекоммуникационного оборудования»;
2. Подпрограмма 4 «Развитие производства вычислительной техники»;
3. Подпрограмма 5 «Развитие производства специального технологического оборудования»;
4. Подпрограмма 6 «Развитие производства систем интеллектуального управления».

В рамках каждой подпрограммы выделены приоритетные продуктовые сегменты для развития, определены цели и задачи развития, разработаны мероприятия, планируемые к осуществлению в ходе реализации подпрограмм, разработаны методики мониторинга и оценки эффективности выполнения мероприятий.

В соответствии с приоритетами государственной политики целью Госпрограммы является повышение эффективности, конкурентоспособности и технологического уровня электронной и радиоэлектронной промышленности в интересах социально-экономического развития Российской Федерации.

Таким образом, структура новой редакции Государственной программы «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы» сформирована с учетом необходимости обеспечения ключевых потребностей отечественной экономики в области современной радиоэлектронной продукции.

6. Описание мер государственного регулирования в сфере реализации государственной программы

Система мер государственной поддержки радиоэлектронной промышленности, которая будет соответствовать общепринятой мировой практике передовых стран, только начинает создаваться.

В бюджет государства, начиная с 2009 года, включаются целевые статьи расходов, направленные на развитие радиоэлектронной промышленности, - взносы в уставной капитал ряда ведущих организаций радиоэлектронной промышленности, финансовые средства соответствующих федеральных целевых программ, субсидии на оплату процентов за взятые кредиты.

При реализации Программы должны быть эффективно задействованы инструменты государственного регулирования в части взаимосвязанного комплекса таможенных и иных льгот, направленных на поддержку и развитие радиоэлектронной промышленности и создание благоприятных финансовых условий деятельности радиоэлектронных предприятий.

Государственное регулирование отечественной радиоэлектронной промышленности должно реализоваться в направлениях совершенствования или, при необходимости, создания новых правовых и экономических условий осуществления предприятиями радиоэлектронной промышленности основной деятельности в государственных интересах. При разработке конкретных проектов научно-технического задела, а также механизма совершенствования инфраструктуры радиоэлектронной промышленности должен определяться конкретный перечень мер правового и экономического характера, позволяющих сократить сроки разработки, создать благоприятную коммерческую среду, повысить качество создаваемых радиоэлектронных изделий.

Запланированные меры государственной поддержки радиоэлектронной промышленности должны учитывать требования и ограничения, накладываемые вступлением России во Всемирную торговую организацию. Программа, с одной стороны, ориентирована на то, чтобы максимально использовать возможности, открываемые Всемирной торговой организацией, с другой - на то, чтобы подготовить радиоэлектронную промышленность к игре по новым более жестким правилам.

Необходимо отметить, что вступление во Всемирную торговую организацию, конечно, несколько ухудшает внешний фон для конкурентоспособности российских организаций и ведет к риску снижения инвестиционной привлекательности и рентабельности организаций радиоэлектронной промышленности. Но есть и существенные позитивные эффекты - внедрение в России правил Всемирной торговой организации должно значительно упростить международную кооперацию компаний радиоэлектронной промышленности, являющуюся необходимым элементом любого конкурентоспособного бизнеса. В целом вход во Всемирную торговую организацию будет форсировать предусмотренные Программой изменения в части повышения операционной эффективности и развития международного сотрудничества.

В рамках Всемирной торговой организации разрешен ряд стимулирующих мер, которые используются различными странами-членами организации, таких как:

- частичное освобождение от налогов;
- государственные закупки научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ с последующей организацией трансфера технологий;
- привлечение стратегических партнеров на условиях офсетных сделок или альянсов;
- финансирование научных исследований и прикладных разработок (в части создания научно-технических заделов);
- инфраструктурная поддержка государства - переход от техперевооружения к развитию инфраструктуры;
- развитие инновационной инфраструктуры и развитие территорий - кластерная политика;
- возвратное финансирование проектов.

По неналоговым мерам государственной поддержки предприятий в области электронной и радиоэлектронной промышленности предусматривается:

- регулирование рынков и государственных закупок, перспективные национальные проекты по отдельным видам продукции, которые российские компании реализуют на мировом техническом уровне;
- субсидирование ставок и государственных гарантий по проектам расширения производства / рынков сбыта;
- создание условий и инфраструктуры в рамках кластеров:
 - 1) инновационная инфраструктура (исследования и коммерциализация);
 - 2) производственная инфраструктура;
 - 3) бизнес-инфраструктура;

4) кадровое обеспечение;

- лицензирование технологий (в т.ч. двойного назначения) и развитие других инструментов коммерциализации технологий;

- политическая (в т.ч. через механизмы офсетных соглашений) и финансовая (государственные гарантии, субсидирование ставок) поддержка организации партнерств, покупки технологий.

Таможенные меры.

В настоящее время действует ряд мер таможенного стимулирования радиоэлектронной промышленности. Целесообразно сохранить действующий комплекс мер поддержки, постепенно корректируя меры таможенного регулирования с учетом перечня тарифных уступок, принятого Российской Федерацией при вступлении во Всемирную торговую организацию.

Принятие перечисленных выше и иных мер создаст необходимые инфраструктурные условия для высокоэффективного функционирования радиоэлектронной промышленности и обеспечит достижение амбициозных рубежей к 2025 году.

Бюджетная эффективность применения комплекса мер нормативно-правового регулирования приведена в Приложении №1.

С учетом роста объемов производимой радиоэлектронной продукции и сокращающегося объема бюджетных инвестиций к 2025 году бюджетная эффективность Госпрограммы составит более 280 млрд. рублей, что подтверждает эффективность бюджетных вложений.

7. Обоснование необходимых финансовых ресурсов на реализацию государственной программы, а также оценку степени влияния выделения дополнительных объемов финансирования на показатели (индикаторы) государственной программы (подпрограммы, в том числе сроки и ожидаемые непосредственные результаты реализации ведомственных целевых программ, а также основные мероприятия подпрограмм)

1. Необходимый объем финансирования.

Финансирование Программы осуществляется за счет средств федерального бюджета и внебюджетных источников (юридические лица).

Объемы средств федерального бюджета определяются на основе:

- проекта бюджетного финансирования на среднесрочный период 2015-2017 годы;

- прогноза бюджетного финансирования на долгосрочный период (2018-2025 годы).

Объем бюджетного финансирования долгосрочного периода реализации Программы определяется как сумма годовых бюджетов,

необходимых для достижения целевых значений показателей (индикаторов) Программы.

Внебюджетные средства определяются как средства интегрированных корпоративных структур и самостоятельных предприятий радиоэлектронной промышленности, направленные на софинансирование выполнения программных мероприятий Программы.

К реализации Программы средства государственных внебюджетных фондов Российской Федерации не привлекаются.

Суммарный объем финансирования Государственной программы за 2013-2025 годы составляет 290 683 582,2 тыс. рублей, из которых федеральный бюджет составляет 173 884 695,2 тыс. рублей, а внебюджетное финансирование – 116 798 887,0 тыс. рублей.

Финансирование мероприятий Государственной программы предполагается осуществить за счет средств федерального бюджета в пределах объемов бюджетных ассигнований, необходимых для достижения целевых значений показателей Государственной программы.

Объемы и источники финансирования уточняются при формировании федерального бюджета на соответствующий период бюджетного планирования.

2. Обоснование необходимости вложения государственных средств.

При определении объема и источника финансирования реализации Госпрограммы важно отметить, что в ходе мониторинга финансово-экономического состояния отрасли были выявлены следующие ограничения:

1. Высокий уровень долговой нагрузки у отечественных предприятий радиоэлектронной промышленности, зачастую не позволяющий им привлекать значительные объемы кредитных средств на реализацию долгосрочных проектов.

2. Нехватка собственных средств у предприятий для реализации инвестиционных проектов.

3. Резкое повышение стоимости заемных средств в силу валютных колебаний.

4. Сокращение инвестиционных программ на системообразующих предприятиях в силу кризисных явлений в экономике.

Помимо этого, согласно идеологии проводимой государством политики импортозамещения, которая также отражена в Госпрограмме, приоритет при оказании государственной поддержки отдается проектам носящим стратегическую значимость для обеспечения безопасности государства и поддержания его экономического развития. Проекты из данной категории зачастую являются низкорентабельными и капиталоемкими, что

подтверждается представленными предприятиями предложениями по проектам для реализации в рамках Госпрограммы.

В силу данных причин, возможности предприятий по реализации проектов за собственные средства крайне ограничены и без государственной поддержки невозможно как достижение поставленных в Госпрограмме целей и задач, а также:

В силу данных причин, возможности предприятий по реализации проектов за собственные средства крайне ограничены и без государственной поддержки будет невозможно выполнить часть поставленных задач Государственной программы, определенных:

1. Указом Президента Российской Федерации 7 мая 2012 года № 596 "О долгосрочной государственной экономической политике" - пункт 1, подпункты:

- «а», абзац 1;
- «г», абзац 1.

2. Указом Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 года N 597 "О мероприятиях по реализации государственной социальной политики" – пункт 1, подпункт «а», абзац 1.

3. Поручением председателя Правительства Российской Федерации Д.А. Медведева от 30.09.2014 № ДМ-П7-74пр

4. Поручением заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.О. Рогозина от 15.04.2015 №РД-П7-22пр по развитию отечественной микроэлектроники.

Помимо этого, в силу того, что в темпы морального устаревания продукции радиоэлектронной промышленности высоки и при дополнительном сокращении финансирования ущерб интересам государства будет нанесен из-за потери ценности созданных в рамках ФЦП наработок которое произойдет из-за устаревания данных технологий. Таким образом созданный научно-технический задел профинансированный из бюджетных средств будет потерян.

В рамках подпрограмм сокращение объема бюджетных ассигнований приведет к:

1. Замедлению темпов импортозамещения критически важной компонентной базы и продукции в экономике.

2. Снижению конкурентоспособности отечественной продукции и предприятий на внутреннем рынке.

3. Невозможности экспансии на внешние рынки и сокращению объемов экспорта продукции с высокой добавленной стоимостью.

4. Снижению уровня безопасности данных из-за недостаточных объемов производства доверенного оборудования.

5. Снижению кадрового потенциала отрасли.

В конечном итоге недостаточная государственная поддержка отрасли приведет к срыву выполнения установленных на высшем уровне индикаторов и потере конкурентоспособности отечественных предприятий радиоэлектронной промышленности.

Ресурсное обеспечение и прогнозная (справочная) оценка расходов федерального бюджета, бюджетов государственных внебюджетных фондов, консолидированных бюджетов субъектов Российской Федерации и юридических лиц на реализацию целей Государственной программы приведено в Приложении № 2.

8. Характеристика соответствующей сферы социально-экономического развития в субъектах Российской Федерации, в том числе информацию о прогнозных расходах субъектов Российской Федерации в случае их участия в разработке и реализации государственной программы, а также перечень реализуемых ими мероприятий

Участие в реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы" субъектов Российской Федерации не предусмотрено.

9. Прогноз сводных показателей государственных заданий по этапам реализации государственной программы в случае оказания федеральными государственными учреждениями государственных услуг юридическим и (или) физическим лицам приводится на очередной финансовый год и плановый период

В рамках Программы не предусматривается оказание федеральными государственными учреждениями государственных услуг в рамках государственных заданий.

10. Обоснование необходимости применения налоговых, таможенных, тарифных, кредитных и иных инструментов для достижения цели и (или) конечных результатов государственной программы с финансовой оценкой по этапам ее реализации в случае их использования

Реализация мероприятий Подпрограммы направлена на обеспечение последовательного импортозамещения по критически важным для технологической безопасности РФ видам радиоэлектронной продукции.

Таможенные меры, стимулирующие производство импортозамещающей продукции, являются общепринятым инструментом поддержки внутреннего промышленного производства и достаточно эффективны, прежде всего, на этапе создания и внедрения на рынке импортозамещающих разработок;

Кредитные меры необходимы для облегчения доступа малого и среднего бизнеса к кредитным ресурсам банков для привлечения в т. ч. внебюджетного финансирования на всех этапах реализации проектов.

Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров для создания специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.

11. Информация об инвестиционных проектах, исполнение которых полностью или частично осуществляется за счет средств федерального бюджета в случае их реализации в соответствующей сфере социально-экономического развития Российской Федерации

Комплексные проекты, исполнение которых полностью или частично осуществляется за счет средств федерального бюджета в рамках Подпрограмм государственной программы, отбираются научно-техническим координационным советом по вопросам реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на период 2013 – 2025 годы», образованным Министерством промышленности и торговли Российской Федерации. Комплексные проекты отбираются с учетом следующих критериев:

- экономическая рентабельность;
- наличие технологического задела;
- технологический уровень проекта;
- способствование импортозамещению;

- важность для обеспечения государственной безопасности;
- уровень экономических и технологических рисков реализации проекта;
- степень влияния на уровень социально-экономического развития государства;
- соответствие требованиям экологической безопасности и энергоэффективности;
- кадровая и ресурсная обеспеченность проекта, а также содействие развитию кадрового потенциала отрасли;
- прочие критерии, способствующие эффективной реализации государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на период 2013 – 2025 годы».

Отобранные проекты реализуются в рамках Подпрограмм.

12. Информация, включающую данные о прогнозных расходах государственных корпораций, открытых акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций на реализацию государственной программы в случае их участия в реализации государственной программы

В реализации мероприятий Программы запланировано непосредственное участие государственных корпораций и акционерных обществ с государственным участием, научных, кредитных и иных организаций.

Участие корпораций в реализации мероприятий Государственной программы предполагает их возрастающую самостоятельность в принятии решений и ориентацию на коммерческие интересы. Программа предполагает постепенное снижение доли государственного финансирования и участия государства в управлении радиоэлектронной промышленностью. "Центр тяжести" сместится в сторону собственных средств организаций и большей их самостоятельности в принятии решений.

Участие государственных корпораций, акционерных обществ с государственным участием, общественных, научных и иных организаций, а также государственных внебюджетных фондов в реализации данной Программы отражено в Приложении №2.

13. Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателей (индикаторов) государственной программы

Информация о порядке сбора информации и методике расчета показателей (индикаторов) государственной программы представлена в Приложении №3.

14. Методика оценки эффективности государственной программы

Оценка эффективности реализации Государственной программы проводится ежегодно с целью предупреждения отклонений от запланированного хода выполнения мероприятий. Результаты оценки эффективности реализации Государственной программы используются ответственным исполнителем для корректировки среднесрочных графиков выполнения мероприятий и решения задач программы и представляются в составе годового отчета ответственного исполнителя государственной программы о ходе ее реализации и об оценке эффективности.

Эффективность определяется степенью достижения запланированных результатов при условии соблюдения обоснованных объемов финансирования в установленные сроки и степенью влияния достигнутых результатов на социально-экономическое развитие страны.

Оценка эффективности реализации Государственной программы включает следующие составляющие:

- оценка степени достижения плановых показателей, входящих в Государственную программу – общепрограммных, по подпрограмме и федеральным целевым программам;
- оценка степени реализации мероприятий Государственной программы по подпрограмме и федеральным целевым программам;
- оценка степени соответствия запланированному уровню затрат.

I. Оценка степени реализации мероприятий

Степень реализации мероприятий оценивается для подпрограммы и федеральных целевых программ как доля мероприятий детального плана-графика реализации Государственной программы, выполненных в полном объеме, по следующей формуле:

$$CP_M = M_B / M, \text{ где:}$$

CP_M – степень реализации мероприятий;

M_B – количество мероприятий, выполненных в полном объеме, из числа мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году;

M – общее количество мероприятий, запланированных к реализации в отчетном году.

Мероприятие считается выполненным в полном объеме при достижении следующих результатов при наступлении в срок всех контрольных событий, зафиксированных в детальном плане-графике реализации Государственной программы.

II. Оценка степени соответствия запланированному уровню затрат

Степень соответствия запланированному уровню затрат оценивается для подпрограммы и федеральных целевых программ как отношение фактически произведенных в отчетном году расходов на реализацию подпрограммы и федеральных целевых программ к их плановым значениям по следующей формуле:

$$CC_{уз} = Z_{ф} / Z_{п}, \text{ где:}$$

$CC_{уз}$ – степень соответствия запланированному уровню расходов;

$Z_{ф}$ – фактические расходы на реализацию подпрограммы в отчетном году;

$Z_{п}$ – плановые расходы на реализацию подпрограммы и федеральных целевых программ в отчетном году.

В составе показателя учитываются только расходы из средств федерального бюджета. Под плановыми расходами понимаются объемы бюджетных ассигнований, предусмотренные на реализацию подпрограммы и федеральных целевых программ в федеральном законе о федеральном бюджете на отчетный год по состоянию на 1 января отчетного года.

III. Оценка эффективности использования средств федерального бюджета

Эффективность использования средств федерального бюджета рассчитывается для подпрограммы и федеральных целевых программ как отношение степени реализации мероприятий к степени соответствия запланированному уровню расходов из средств федерального бюджета по следующей формуле:

$$\mathcal{E}_{ис} = CP_{м} / CC_{уз}, \text{ где:}$$

$\text{Э}_{\text{ис}}$ – эффективность использования средств федерального бюджета;

$\text{СР}_{\text{м}}$ – степень реализации мероприятий, полностью или частично финансируемых из средств федерального бюджета;

$\text{СС}_{\text{уз}}$ – степень соответствия запланированному уровню расходов из средств федерального бюджета.

IV. Оценка степени достижения плановых показателей подпрограммы и федеральных целевых программ, входящих в Государственную программу

Степень достижения планового значения показателя (индикатора) рассчитывается по следующим формулам:

- для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является увеличение значений:

$$\text{СД}_{\text{п/ппз}} = \text{ЗП}_{\text{п/пф}} / \text{ЗП}_{\text{п/пп}};$$

- для показателей (индикаторов), желаемой тенденцией развития которых является снижение значений:

$$\text{СД}_{\text{п/ппз}} = \text{ЗП}_{\text{п/пп}} / \text{ЗП}_{\text{п/пф}}, \text{ где:}$$

$\text{СД}_{\text{п/ппз}}$ – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ;

$\text{ЗП}_{\text{п/пф}}$ – значение показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ, фактически достигнутое на конец отчетного периода;

$\text{ЗП}_{\text{п/пп}}$ – плановое значение показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ.

V. Оценка степени достижения целей и решения задач подпрограммы и федеральных целевых программ

Степень реализации подпрограммы и федеральных целевых программ рассчитывается по формуле:

$$\text{СР}_{\text{п/п}} = \sum_{1}^{\text{N}} \text{СД}_{\text{п/ппз}} / \text{N}, \text{ где:}$$

$\text{СР}_{\text{п/п}}$ – степень реализации подпрограммы и федеральных целевых программ;

$СД_{п/ппз}$ – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ;

N – число показателей (индикаторов), характеризующих цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ.

При использовании данной формулы в случаях, если $СД_{п/ппз} > 1$, значение $СД_{п/ппз}$ принимается равным 1.

VI. Оценка эффективности реализации подпрограммы и федеральных целевых программ

Эффективность реализации подпрограммы и федеральных целевых программ оценивается в зависимости от значений оценки степени реализации подпрограммы и оценки эффективности использования средств федерального бюджета по следующей формуле:

$$ЭР_{п/п} = СР_{п/п} * Э_{ис}, \text{ где:}$$

$ЭР_{п/п}$ – эффективность реализации подпрограммы и федеральных целевых программ;

$СР_{п/п}$ – степень реализации подпрограммы и федеральных целевых программ;

$Э_{ис}$ – эффективность использования средств федерального бюджета.

Для оценки эффективности реализации подпрограммы и федеральных целевых программ используются следующие критерии:

высокая, при $ЭР_{п/п}$ не менее 0,9;

средняя, при $ЭР_{п/п}$ не менее 0,8;

удовлетворительная, при $ЭР_{п/п}$ не менее 0,7;

неудовлетворительная, при $ЭР_{п/п}$ менее 0,7.

VII. Оценка степени реализации Государственной программы

Для оценки степени достижения целей и решения задач (далее – степень реализации) Государственной программы определяется степень достижения плановых значений показателей (индикаторов), характеризующих цели и задачи Государственной программы и не являющихся производными от показателей подпрограммы и федеральных целевых программ, уже учтенных при оценке их степени реализации.

В таблице 1 «Сведения о показателях (индикаторах) государственной программы, подпрограмм государственной программы, федеральных

целевых программ (подпрограмм федеральных целевых программ) и их значениях» это показатели под номерами: 1-8.

Степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи Государственной программы, $СД_{гппз}$, рассчитывается по формулам, аналогичным формулам для степени достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи подпрограммы и федеральных целевых программ Государственной программы.

Степень реализации Государственной программы рассчитывается по формуле:

$$СР_{гп} = \sum_{1}^M СД_{гппз} / 8, \text{ где:}$$

$СР_{гп}$ – степень реализации государственной программы;

$СД_{гппз}$ – степень достижения планового значения показателя (индикатора), характеризующего цели и задачи государственной программы;

10 – число показателей (индикаторов), характеризующих цели и задачи Государственной программы и не являющихся производными от показателей подпрограммы и федеральных целевых программ, уже учтенных при оценке их степени реализации.

При использовании данной формуле в случаях, если $СД_{гппз} > 1$, значение $СД_{гппз}$ принимается равным 1.

VIII. Оценка эффективности реализации государственной программы

Эффективность реализации государственной программы оценивается в зависимости от значений оценки эффективности реализации входящих в нее подпрограммы и федеральных целевых программ по следующей формуле:

$$ЭР_{гп} = СР_{гп} * k_{гп} + \sum_{1}^3 ЭР_{п/п} * k_i, \text{ где:}$$

$ЭР_{гп}$ – эффективность реализации государственной программы;

$СР_{гп}$ – степень реализации государственной программы;

$ЭР_{п/п}$ – эффективность реализации подпрограммы и федеральных целевых программ;

весовые коэффициенты k принимают следующие значения:

$$k_{гп} = 0,25;$$

$$k_1 = 0,25;$$

$$k_2 = 0,25;$$

$$k_3 = 0,25.$$

Для оценки эффективности реализации Государственной программы используются следующие критерии:

- высокая, при $ЭР_{гп}$ не менее 0,9;
- средняя, при $ЭР_{гп}$ не менее 0,8;
- удовлетворительная, при $ЭР_{гп}$ не менее 0,7;
- неудовлетворительная, при $ЭР_{гп}$ менее 0,7.

17. Дополнительные сведения по подпрограммам государственной программы

Подпрограммы сформированы с учетом согласованности основных параметров подпрограммы и государственной программы.

Подробные сведения о реализуемых в рамках государственной программы подпрограммах представлены в соответствующих материалах.

18. Сведения об основных параметрах потребности в трудовых ресурсах для реализации Госпрограммы, включая потребность в инженерно-технических кадрах и прогноз объемов их подготовки за счет бюджетных средств

В связи с отсутствием на момент разработки утвержденной Методики расчета потребности субъектов Российской Федерации, отраслей экономики и крупнейших работодателей в профессиональных кадрах, Министерством промышленности и торговли Российской Федерации был проведен анализ потребности в кадровых ресурсах на период до 2025 года и статистика выпуска специалистов со средне специальным и высшим образованием по группам специальностей радиоэлектронной промышленности.

В соответствии с реалистичным сценарием развития радиоэлектронной и электронной промышленности на период до 2025 года оптимальным является ежегодный прирост численности занятых в отрасли в размере 4%. Что позволит обеспечить достижение целевых индикаторов в условиях ежегодного увеличения производительности труда в сопоставимых ценах на 10%.

По интегральной оценке, ежегодно отрасль будет испытывать потребность в 10 тысяч новых высококлассных специалистах. Данная оценка базируется на том, что при общей численности занятых в радиоэлектронной промышленности 267,7 тыс. человек и среднем возрасте трудящихся равном 48 годам, средний стаж работников составляет 21 год. Соответственно каждый год с предприятий отрасли уходит около 12,8 тыс. человек. Растущая потребность в высококвалифицированных специалистах, связанная с выше обозначенными факторами, обеспечивает потребность в 10 тыс. новых сотрудников. А именно, темы роста производства в денежном выражении по оборонному заказу за последние годы составляют 20%. По Государственной

программе и плану импортозамещения рост объемов производства ожидается на уровне 18,2%, при том, что запланированные согласно программно-целевым инструментам развития темпы выработки на 1 сотрудника составляют 16,2% в годовом выражении. Таким образом, превышение темпов роста выручки над темпами роста выработки должен быть скомпенсирован ростом численности сотрудников отрасли. С учетом отношения объема производства военной и гражданской продукции в среднем численность сотрудников должна расти на 4% в годовом выражении или 10 тыс. человек. Суммарно необходимо в перспективе до 2025 года привлекать в отрасль 22,8 тыс. человек ежегодно.

В период с 2008 по 2014 утвердилось относительно стабильное распределение сотрудников в научном и промышленном секторе радиоэлектронной промышленности по уровню образования (Таблица №1).

Таблица №1. Распределение радиоэлектронной промышленности по уровню образования

Доля сотрудников в общем количестве	Промышленность	Наука
С высшим образованием	35%	65%
Со средним специальным	21%	16%
Со средним общим	44%	19%

В соответствии с вышеизложенной логикой потребность в трудовых ресурсах разного уровня образования для эффективной реализации Государственной программы в период с 2016 по 2025 годы оценивается в 100 тыс. специалистов.

Таблица №2. Потребность в трудовых ресурсах разного уровня образования для эффективной реализации Государственной программы

Наименование показателя	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
число сотрудников с высшим образованием конец отчетного периода, тыс. человек	129,3	133,6	138,2	143,5	149,1	155,1	161,4	168,2	175,3	182,6
увеличение числа сотрудников с высшим образованием за отчетный период, тыс. человек	3,6	4,3	4,7	5,3	5,6	6,0	6,4	6,8	7,1	7,4
число сотрудников со средним специальным образованием на конец отчетного периода, тыс. человек	54,9	56,7	58,7	60,9	63,3	65,8	68,5	71,4	74,4	77,5
увеличение числа сотрудников со средним	1,5	1,8	2,0	2,2	2,4	2,5	2,7	2,9	3,0	3,1

Наименование показателя	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
специальным образованием за отчетный период, тыс. человек										
число сотрудников со средним специальным образованием на конец отчетного периода, тыс. человек	100,2	103,5	107,1	111,2	115,5	120,2	125,1	130,3	135,8	141,5
увеличение числа сотрудников со средним специальным образованием за отчетный период, тыс. человек	2,8	3,3	3,6	4,1	4,3	4,6	4,9	5,3	5,5	5,7

По данным Федеральной службы государственной статистики в период с 2010-2013 годов количество выпускников по специальностям радиоэлектронной промышленности среднеспециальных и высших профессиональных заведений удовлетворяют потребности отрасли (Таблица №3).

Таблица №3.

Выпущено специалистов по группам специальностей:	Количество выпускников со средне-специальным образованием			Количество выпускников с высшим образованием		
	2010 год	2012 год	2013 год	2010 год	2012 год	2013 год
энергетика, энергетическое машиностроение и электротехника, тыс. человек	16,5	14,8	14,2	24	23,8	28
приборостроение и оптотехника, тыс. человек	1,3	0,9	0,8	7,4	6	7,6
электронная техника, радиотехника и связь, тыс. человек	9	6,6	6,1	14,7	12	15,3
автоматика и управление, тыс. человек	5,8	5,3	5,4	14,1	13,2	15,8
информатика и вычислительная техника, тыс. человек	28	24,6	22,6	22,3	20,5	25,7

Текущие объемы выпуска учебных заведений высшего и среднего образования, а также улучшения условий труда в отрасли, обеспечивают прирост численности сотрудников предприятий на 3-4 тыс. ежегодно. Согласно прогнозу численности выпускаемых специалистов по указанным в

таблице №3 специальностям, их общее число в период до 2025 года в среднем останется на том же уровне. При этом благодаря программам развития кадрового потенциала и росту заработной платы, ожидаемому согласно целевым индикаторам Государственной программы, ожидается увеличение притока выпускников в отрасль на уровне 8-12 тыс. человек в год.

19. Сведения о целевых группах (физические и юридические лица), на которых направлено действие Госпрограммы, и обоснование их выделения

Действие Госпрограммы непосредственно направлено на юридических лиц, относящихся к радиоэлектронной промышленности (предприятия отрасли, малый и средний бизнес), а также потребителей с одной стороны сектор b2b, с другой конечные потребители, в том числе государственный сектор и компании с государственным участием при осуществлении государственных закупок, а также физические лица.

В рамках подпрограммы по развитию телекоммуникационного оборудования ожидается спрос со стороны рынка спецпотребителей (министерства и ведомства – Минобороны России, ФСО, МВД, ФСБ, МЧС России и др.), а также массового рынка – операторы связи (Ростелеком, Воентелеком и др.), органы государственной и исполнительной власти (Минфин России, Минэкономразвития России, Минпромторг России и др.), госкорпорации и объекты критической инфраструктуры (РЖД, Газпром, Сбербанк, Росатом, Роснефть и др.), а также корпоративные сети.

В рамках подпрограммы по развитию вычислительной техники основным потребителем является государственный сектор и компании с государственным участием

В рамках подпрограммы по развитию специального технологического оборудования предполагается оказать качественное влияние на развитие промышленных и научных организаций радиоэлектронной отрасли с помощью внедрения разработанного в рамках мероприятий подпрограммы оборудования.

В рамках подпрограммы по развитию систем интеллектуального управления предполагается произвести продукции, востребованную следующими потребителями: предприятия промышленности, организации, эксплуатирующие, объекты социального и промышленного назначения; организации, эксплуатирующие транспортную инфраструктуру.

20. Обоснование необходимости и достаточности набора контрольных событий программы для достижения ожидаемого результата государственной программы

В соответствии с порядком планирования реализации Госпрограммы формируется проект плана реализации государственной программы и проект детального плана-графика реализации государственной программы на очередной год и плановый период.

На первоначальном этапе реализации проекта госпрограммы (плановый период 2016 и 2017 годы) выбрано три группы контрольных событий. Первая характеризует количество заключенных договоров на исполнение комплексных проектов в рамках предусмотренных субсидий, вторая – компенсацию затрат в рамках предусмотренных субсидий, третья – принятие мер нормативно-правового регулирования и поддержки реализации комплексных проектов.

Принцип необходимости и достаточности определен исходя из анализа структуры реализации проекта госпрограммы на первоначальном этапе (2016-2017 гг.). На данном этапе начинается реализация комплексных проектов, находящихся на первоначальной фазе жизненного цикла, таким образом базисными критериями оценки исполнения реализации проекта госпрограммы являются количество заключенных договоров и объемы выплаченных средств (субсидий). Поскольку фаза запуска серийного производства на протяжении первоначального этапа проекта госпрограммы не предполагается, то исходя из этого контрольные события, связанные с запуском производства и выпуском продукции, не выявлены в 2016-2017 гг.

Кроме того, на первоначальном этапе госпрограммы предполагается принятие мощного аппарата мер нормативно-правового регулирования, необходимых для поддержки вывода продукции по соответствующим подпрограммам проекта госпрограммы на последующих этапах.

Запуск серийного производства и завершение значительного числа научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ начинается с 2018 года, что будет учтено при составлении перечня контрольных событий на соответствующий плановый период.

Оценка применения мер государственного регулирования ¹ в сфере реализации государственной программы

№ п/п	Наименование меры ²	Показатель применения меры ³	Финансовая оценка результата (млрд. руб.), годы			Краткое обоснование необходимости применения для достижения цели государственной программы ⁴
			очередной год	первый год планового периода	второй год планового периода	
1	2	3	4	5	6	7
Подпрограмма 3 «Развитие производства телекоммуникационного оборудования»						
1.1	Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским организациям на возмещение затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»	10,36	0	1,24	5,17	Комплекс мер государственной поддержки необходим для достижения обозначенных в Государственной программе целевых индикаторов и решения стратегически важных задач по обеспечению технологической и экономической безопасности государства
1.2	Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским предприятиям радиоэлектронной промышленности на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на цели реализации проектов по созданию инфраструктуры отрасли, в том числе кластеров в сфере радиоэлектроники, государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»	2,14				Кредитные меры необходимы для облегчения доступа малого и среднего бизнеса к кредитным ресурсам банков для привлечения в т. ч. внебюджетного финансирования на всех этапах реализации проектов.
1.3	Принятие и введение в действие изменений к Общероссийскому классификатору продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) в части декомпозиции его категорий	0,002				Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.

¹Налоговые, таможенные, тарифные, кредитные и иные меры государственного регулирования.

²Налоговая льгота, предоставление гарантий и т.п.

³Объем выпадающих доходов федерального бюджета, консолидированного бюджета субъекта Российской Федерации (тыс. руб.), увеличение обязательств Российской Федерации (тыс. руб.)

⁴Для целей обоснования применения налоговых, таможенных, тарифных, кредитных и иных мер государственного регулирования следует привести сроки действия, а также прогнозную оценку объема выпадающих либо дополнительно полученных доходов при использовании указанных мер в разрезе уровней бюджетной системы Российской Федерации.

1.4	<p>Установление запрета на допуск отдельных видов телекоммуникационного оборудования, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p> <p>Внесение изменений в ФЗ №44 от 5 апреля 2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в части:</p> <p>1. закрепления в №44-ФЗ обязанности заказчика при описании товара и планировании закупочной деятельности использовать Общероссийский классификатор продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008);</p> <p>2. введения запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами по ряду групп продукции ОКПД 2</p>	0,26					<p>Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области телекоммуникационного оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.</p>
Итого по подпрограмме 3:		12,76					
Подпрограмма 4 «Развитие производства вычислительной техники»							
2.1	<p>Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским организациям на возмещение затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»</p>	9,86	0,01	0,03	0,83		<p>Комплекс мер государственной поддержки необходим для достижения обозначенных в Государственной программе целевых индикаторов и решения стратегически важных задач по обеспечению технологической и экономической безопасности государства</p>
2.2	<p>Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским предприятиям радиоэлектронной промышленности на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на цели реализации проектов по созданию инфраструктуры отрасли, в том числе кластеров в сфере радиоэлектроники, государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»</p>	1,82					<p>Кредитные меры необходимы для облегчения доступа бизнеса к кредитным ресурсам банков для привлечения в т. ч. внебюджетного финансирования на всех этапах реализации проектов.</p>
2.3	<p>Принятие и введение в действие изменений к Общероссийскому классификатору продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) в части декомпозиции его категорий</p>	0,002					<p>Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.</p>

2.4	<p>Утверждение критериев и порядка отнесения вычислительной техники (ИТ оборудования) к категории товаров (продукции) отечественного производства</p> <p>Утверждение критериев и порядка отнесения вычислительной техники (ИТ оборудования) к категории товаров (продукции) отечественного производства</p> <p>Установление запрета на допуск отдельных видов вычислительной техники (ИТ оборудования), происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд</p> <p>Внесение изменений в ФЗ №44 от 5 апреля 2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в части:</p> <p>1. закрепления в №44-ФЗ обязанности заказчика при описании товара и планировании закупочной деятельности использовать Общероссийский классификатор продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008);</p> <p>2. введения запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами по ряду групп продукции ОКПД 2</p>	0,03				<p>Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.</p>
	Итого по подпрограмме 4:	11,72				
Подпрограмма 5 «Развитие производства специального технологического оборудования»						
3.1	<p>Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским организациям на возмещение затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»</p>	6,76	0	0	0	<p>Комплекс мер государственной поддержки необходим для достижения обозначенных в Государственной программе целевых индикаторов и решения стратегически важных задач по обеспечению технологической и экономической безопасности государства</p>
3.2	<p>Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским предприятиям радиоэлектронной промышленности на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на цели реализации проектов по созданию инфраструктуры отрасли, в том числе кластеров в сфере радиоэлектроники, государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»</p>	1,48				<p>Кредитные меры необходимы для облегчения доступа бизнеса к кредитным ресурсам банков для привлечения в т. ч. внебюджетного финансирования на всех этапах реализации проектов.</p>

3.3	Принятие и введение в действие изменений к Общероссийскому классификатору продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) в части декомпозиции его категорий	0,002			Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.
3.4	<p>Утверждение критериев и порядка отнесения продукции специального технологического оборудования к категории товаров (продукции) отечественного производства</p> <p>Утверждение критериев и порядка отнесения продукции специального технологического оборудования к категории товаров (продукции) отечественного производства</p> <p>Внесение изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 14.07.2014 №656 «Об установлении запрета на допуск отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд» в части дополнения Перечня отдельных видов товаров машиностроения, происходящих из иностранных государств, в отношении которых устанавливается запрет на допуск для целей осуществления закупок для обеспечения государственных и муниципальных нужд товарами специального технологического оборудования</p> <p>Внесение изменений в ФЗ №44 от 5 апреля 2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в части:</p> <p>1. закрепления в №44-ФЗ обязанности заказчика при описании товара и планировании закупочной деятельности использовать Общероссийский классификатор продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008);</p> <p>2. введения запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами по ряду групп продукции ОКПД 2</p>	0			Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.
	Итого по подпрограмме 5:	8,24			
Подпрограмма 6 «Развитие производства систем интеллектуального управления»					

4.1	Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским организациям на возмещение затрат на создание научно-технического задела по разработке базовых технологий производства приоритетных электронных компонентов и радиоэлектронной аппаратуры государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»	2,86				Комплекс мер государственной поддержки необходим для достижения обозначенных в Государственной программе целевых индикаторов и решения стратегически важных задач по обеспечению технологической и экономической безопасности государства
4.2	Утверждение правил предоставления субсидии из федерального бюджета российским предприятиям радиоэлектронной промышленности на компенсацию части затрат на уплату процентов по кредитам, полученным в российских кредитных организациях на цели реализации проектов по созданию инфраструктуры отрасли, в том числе кластеров в сфере радиоэлектроники, государственной программы Российской Федерации «Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013-2025 годы»	0,7				Кредитные меры необходимы для облегчения доступа бизнеса к кредитным ресурсам банков для привлечения в т. ч. внебюджетного финансирования на всех этапах реализации проектов.
4.3	Принятие и введение в действие изменений к Общероссийскому классификатору продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) в части декомпозиции его категорий	0,002	0	0	0,14	Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.
4.4	Внесение изменений в ФЗ №44 от 5 апреля 2013 г. «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд», в части: 1. закрепления в №44-ФЗ обязанности заказчика при описании товара и планировании закупочной деятельности использовать Общероссийский классификатор продукции по кодам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008); 2. введения запрета на допуск товаров, происходящих из иностранных государств, работ, услуг, соответственно выполняемых, оказываемых иностранными лицами по ряду групп продукции ОКПД 2	0,01				Нефинансовые механизмы стимулирования необходимы для дополнительной поддержки и повышения эффективности выполнения мероприятий Подпрограммы за счёт различных мер стимулирования спроса на отечественное оборудование нефинансового характера, целенаправленных действий по подготовке профессиональных кадров в области специального технологического оборудования, стандартизации и унификации продукции отрасли для снижения эксплуатационных издержек.
	Итого по подпрограмме 6:	3,57				
Итого по всем подпрограммам:		36,29	0,01	1,27	6,14	

Статус	Наименование государственной программы, подпрограммы государственной программы, федеральной целевой программы (подпрограммы федеральной целевой программы), ведомственной целевой программы, основного мероприятия	Ответственный исполнитель, соисполнители, государственный заказчик-координатор	Оценка расходов, годы												
			2013 год	2014 год	2015 год	2016 год	2017 год	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Подпрограмма	«Развитие производства телекоммуникационного оборудования»	всего			6266708,0	6095319,1	6012710,6	6349630,0	6174740,2	8488093,0	8537205,2	8188148,8	7636617,4	7042609,4	
		федеральный бюджет			4386695,6	4144817	3968389	4063763,2	3828338,9	5092855,8	4951579,0	4585363,3	4123773,4	3662156,9	
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации													
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации													
		территориальные государственные внебюджетные фонды													
		юридические лица			1880012,4	1950502,118	2044321,606	2285866,8	2346401,3	3395237,2	3585626,2	3602785,5	3512844,0	3380452,5	
Подпрограмма	«Развитие производства вычислительной техники»	всего			6010825,6	5443376,6	5718588,2	6039026,6	5872691,8	8072882,8	8119592,6	7787610,9	7263058,7	6698107,7	
		федеральный бюджет			4207577,9	3701496,1	3774268,2	3864977,0	3641068,9	4843729,7	4709363,7	4361062,1	3922051,7	3483016,0	
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации													
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации													
		территориальные государственные внебюджетные фонды													
		юридические лица			1803247,671	1741880,518	1944319,982	2174049,6	2231622,9	3229153,1	3410228,9	3426548,8	3341007,0	3215091,7	
Подпрограмма	«Развитие производства специального технологического оборудования»	всего			4222464,3	3851827,3	4040151,2	4266539,2	4149024,5	5703447,5	5736447,6	5501904,5	5131311,1	4732176,3	
		федеральный бюджет			2955725,0	2619242,5	2666499,8	2730585,1	2572395,2	3422068,5	3327139,6	3081066,5	2770908,0	2460731,7	
		консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации													
		государственные внебюджетные фонды Российской Федерации													
		территориальные государственные внебюджетные фонды													
		юридические лица			1266739,3	1232584,7	1373651,4	1535954,1	1576629,3	2281379,0	2409308,0	2420838,0	2360403,1	2271444,6	

Сведения о порядке сбора информации и методике расчета показателя (индикатора) государственной программы

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Государственная программа										
1.	Выручка в радиоэлектронной промышленности (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы, полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ и оказанием услуг	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	V_j - объем выручки в j – м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
					Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_i - объем выручки в i – м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
2.	Доля российских радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке	процентов	Показатель характеризует долю отечественных радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке	Годовая периодичность за отчетный период	Показатель i-го года рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства радиоэлектронной продукции российскими предприятиями на внутренний рынок к общему объему российского рынка	$V_{\text{внутр. i}}$ - объем выпуска радиоэлектронной продукции для поставки на внутренний рынок в i-ом году	Приложение №2 к форме №П-1 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232) и форма 1-НИОКР – отраслевая форма отчетности (письмо Роспрома от 19.01.07 № ДА-143/12)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						$V_{o, i}$ - объем отечественного рынка радиоэлектронной продукции в i-ом году	Данные по объему российского рынка радиоэлектронной продукции формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
					радиоэлектронной продукции					
3.	Объем экспорта радиоэлектронной продукции (в ценах соответствующих лет)	млн. долларов	Показатель характеризует увеличение объема экспорта в денежном выражении на перспективу	Годовая периодичность за отчетный период	$V_{\Sigma, i} = \sum_{j=1}^m v_{\Sigma j}$ Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	$V_{\Sigma j}$ - объем экспорта в j – м квартале	Формы 7-ВЭС и 8-ВЭС (Приказ Росстата от 25.06.2010 №224)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
4.	Выработка на одного работающего в радиоэлектронной промышленности (в ценах соответствующих лет)	тыс. рублей	Показатель характеризует объём продукции в стоимостном выражении, приходящийся на одного работающего за год	Годовая периодичность за отчетный период	$R_i = \frac{V_i}{F_i}$ Показатель i-го года определяется как отношение объема выручки к среднегодовой численности работников, включая внешних совместителей	V_i – объем выручки в i-ом году	Первая оценка: Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
							Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						F_i – среднегодовая численность работников, включая внешних совместителей в i-ом году	форма №П-4 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						t_i – численность работающих, включая внешних совместителей, в i-ом году, t_{2011} – численность работающих, включая внешних совместителей, в 2011 г.	Форма №П-4 (Приказ Росстата от 24.07.12 №407)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
5.	Число высокопроизводительных рабочих мест в радиоэлектронной промышленности	тыс. рабочих мест	Показатель характеризует число рабочих мест предприятий (организаций), на	Годовая периодичность за отчетный период	Показатель на i-ый год формируется путем суммирования замещенных рабочих мест на	C_{ji} – число замещенных рабочих мест на j-ом предприятии (организации), на	В соответствии с методикой приказа Росстата от 14.11.2012 №449 (с дополнениями)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	(нарастающим итогом)		которых среднемесячная заработная плата работников равна или превышает установленную величину критерия (пороговое значение)		предприятиях (организациях), среднемесячная заработная плата работников на которых превышает установленную величину критерия (пороговое значение) в i-ом году	котором среднемесячная заработная плата работников равна или превышает установленную величину критерия (пороговое значение) в i-ом году	от 18.02.2014 №115, 26.08.2014 №532)			
6.	Рост среднемесячной заработной платы в радиоэлектронной промышленности (по отношению к 2011 году)	процентов	Показатель характеризует увеличение размера среднемесячной заработной платы по отношению к уровню оплаты труда в 2011 г.	Годовая периодичность за отчетный период	$\Delta P_i = \frac{P_i}{P_{2011}} \times 100\%$ Показатель на i-ый год определяется как отношение размера среднемесячной заработной платы в текущем (отчетном) периоде к размеру среднемесячной заработной платы в 2011 году	P_i - размер среднемесячной заработной платы в на i-ом году, P_{2011} - размер среднемесячной заработной платы в 2011 году	Форма №П-4 (Приказ Росстата от 24.07.12 №407)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
7.	Доля конечной радиоэлектронной продукции, произведенной в рамках мероприятий Подпрограмм, от общего объема отечественного рынка в приоритетных	процентов	Показатель характеризует увеличение доли отечественного рынка конечной радиоэлектронной продукции, занимаемой изделиями, произведенными в	Годовая периодичность за отчетный период	$\frac{V_{\text{протр},i}}{V_{\text{отр},i}} \times 100\%$ Показатель на i-ый год рассчитывается путем соотношения	$V_{\text{протр},i}$ - объем выпуска конечной радиоэлектронной продукции в рамках реализации мероприятий Госпрограммы для поставки на внутренний рынок в i-ом году	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	сегментах		рамках реализации Госпрограммы		объемных показателей производства радиоэлектронной продукции российскими предприятиями в рамках реализации проектов Госпрограммы на внутренний рынок к общему объему российского рынка радиоэлектронной продукции	$V_{o,i}$ - объем отечественного рынка радиоэлектронной продукции в i -ом году	Данные по объему российского рынка радиоэлектронной продукции формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
8.	Объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Программы (в ценах соответствующих лет)	млн. рублей	Показатель характеризует объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы области развития радиоэлектронной промышленности из бюджетных и внебюджетных источников	Годовая периодичность за отчетный период		$F_{P1} \dots F_{P4}$ - значения объема финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации отдельных подпрограмм Госпрограммы	Форма 1-НИОКР	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
Подпрограмма «Развитие производства телекоммуникационного оборудования»										
9.	Выручка отечественных компаний в сегменте телекоммуникационного оборудования (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы, полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ и оказанием услуг	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: Показатель i -го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_j - объем выручки в j - м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						V_i - объем выручки в i - м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
10.	Доля российского телекоммуникационного оборудования на внутреннем рынке	процентов	Показатель характеризует долю отечественного телекоммуникационного оборудования на внутреннем рынке	Годовая периодичность за отчетный период	$D_{\text{внутр},i} = \frac{V_{\text{внутр},i}}{V_{\text{о},i}} \times 100$ <p>Показатель на i-ый год рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства телекоммуникационного оборудования предприятиями на внутренний рынок к общему объему российского рынка телекоммуникационного оборудования</p>	$V_{\text{внутр},i}$ - объем выпуска телекоммуникационного оборудования для поставки на внутренний рынок в i-ом году	Форма №П-1 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						$V_{\text{о},i}$ - объем отечественного рынка телекоммуникационного оборудования в i-ом году	Данные по объему российского рынка телекоммуникационного оборудования формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
11.	Объем экспорта отечественного телекоммуникационного оборудования (в ценах соответствующих лет)	млн. долларов	Показатель характеризует увеличение объема экспорта в денежном выражении на перспективу	Годовая периодичность за отчетный период	$V_{\text{э},i} = \sum_{j=1}^4 v_{\text{э},j}$ <p>Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных</p>	$V_{\text{э},j}$ - объем экспорта в j-м квартале	Формы 7-ВЭС и 8-ВЭС (Приказ Росстата от 25.06.2010 №224)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
12.	Число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства телекоммуникационного оборудования (нарастающим итогом)	тыс. рабочих мест	Представляет собой общее количество вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест	Годовая периодичность за отчетный период	$C = \sum_{i=1}^4 c_i$ <p>Показатель формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных</p>	C_i - численность работников списочного состава, принятых на дополнительно созданные и модернизированные рабочие места в i-ом квартале	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
13.	Доля телекоммуникационного оборудования, произведенного в рамках мероприятий	процентов	Показатель характеризует увеличение доли отечественного рынка	Годовая периодичность за отчетный период	$D_{\text{внутр},i} = \frac{V_{\text{внутр},i}}{V_{\text{внутр},i} + V_{\text{импорт},i}} \times 100$	$V_{\text{внутр},i}$ - объем выпуска конечного телекоммуникационного оборудования в	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка телекоммуникационного оборудования		телекоммуникационного оборудования, занимаемого изделиями, произведенными в рамках реализации Подпрограммы 3		производства телекоммуникационного оборудования российскими предприятиями в рамках реализации проектов Госпрограммы на внутренний рынок к общему объему российского рынка телекоммуникационного оборудования	<p>рамках реализации мероприятий Госпрограммы для поставки на внутренний рынок в i-ом году</p> <p>V_{oi} - объем отечественной рынка телекоммуникационного оборудования в i-ом году</p>		Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
14.	Объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы (в ценах соответствующих лет)	млн. рублей	Показатель характеризует объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы области развития телекоммуникационного оборудования из бюджетных и внебюджетных источников	Годовая периодичность за отчетный период	$F_{t+1} = \sum_{i=1}^N C_i + 0,13 * \sum_{i=1}^N E_i$	<p>C_t - объем субсидий на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выделенных t-му проекту за год в рамках реализации подпрограммы по ТКО</p> <p>E_t - объем внебюджетных инвестиций, привлеченных в t-ый проект за год в рамках реализации подпрограммы по ТКО</p>	Форма 1-НИОКР	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
Подпрограмма «Развитие производства вычислительной техники»										
15.	Выручка отечественных компаний в	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы,	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: Показатель i-го года формируется путем	V_j - объем выручки в j - м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	сегменте вычислительного оборудования (в ценах соответствующих лет)		полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ и оказанием услуг		суммирования ежеквартальных отчетных данных Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_i - объем выручки в i -м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
16.	Доля российской вычислительной техники на внутреннем рынке	процентов	Показатель характеризует долю отечественной вычислительной техники на внутреннем рынке	Годовая периодичность за отчетный период	$D_{i,j} = \frac{V_{i,j}}{V_{o,i}}$ Показатель на i -ый год рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства вычислительной техники предприятиями на внутренний рынок к общему объему российского рынка вычислительной техники	$V_{\text{внутр}, i}$ - объем выпуска вычислительной техники для поставки на внутренний рынок в i -ом году $V_{o,i}$ - объем отечественного рынка вычислительной техники в i -ом году	Форма №П-1 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
17.	Объем экспорта отечественной вычислительной техники (в ценах соответствующих лет)	млн. долларов	Показатель характеризует увеличение объема экспорта в денежном выражении на перспективу	Годовая периодичность за отчетный период	$V_{\Sigma, i} = \sum_{j=1}^n v_{\Sigma, j}$ Показатель i -го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	$V_{\Sigma, j}$ - объем экспорта в j -м квартале	Формы 7-ВЭС и 8-ВЭС (Приказ Росстата от 25.06.2010 №224)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
18.	Число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в	тыс. рабочих мест	Представляет собой общее количество вновь созданных и модернизированных	Годовая периодичность за отчетный период	$C = \sum_{i=1}^n c_i$ Показатель	C_i - численность работников списочного состава, принятых	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	области производства вычислительной техники (нарастающим итогом)		x высокотехнологичных рабочих мест		формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	на дополнительно созданные и модернизированные рабочие места в i-ом квартале				
19.	Доля вычислительной техники, произведенной в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка вычислительной техники	процентов	Показатель характеризует увеличение доли отечественного рынка вычислительной техники, занимаемого изделиями, произведенными в рамках реализации Подпрограммы 4	Годовая периодичность за отчетный период	$KO = \frac{V_{i, \text{отеч}}}{V_{i, \text{общ}}} \times 100$ Показатель рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства вычислительной техники российскими предприятиями в рамках реализации проектов Госпрограммы на внутренний рынок к общему объему российского рынка вычислительной техники	$V_{i, \text{отеч}}$ - объем выпуска конечной вычислительной техники в рамках реализации мероприятий Госпрограммы для поставки на внутренний рынок в i-ом году $V_{i, \text{общ}}$ - объем отечественной рынка вычислительной техники в i-ом году	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
							Данные по объему российского рынка вычислительной техники формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
19.	Объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы (в ценах соответствующих лет)	млн. рублей	Показатель характеризует объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы области развития вычислительной техники из бюджетных и внебюджетных источников	Годовая периодичность за отчетный период	$F_{i,2} = \sum_{j=1}^n C_j + 0,3 \times \dots$	C_j - объем субсидии на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выделенных i-му проекту за год в рамках реализации подпрограммы по	Форма 1-НИОКР	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
						ВТ E_i - объем внебюджетных инвестиций, привлеченных в t-ый проект за год в рамках реализации подпрограммы по ВТ				
Подпрограмма «Развитие производства специального технологического оборудования»										
20.	Выручка отечественных компаний в сегменте специального технологического оборудования (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы, полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ и оказанием услуг	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_j - объем выручки в j – м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						V_i - объем выручки в i – м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
21.	Доля российского специального технологического оборудования на внутреннем рынке	процентов	Показатель характеризует долю отечественного специального технологического оборудования на внутреннем рынке	Годовая периодичность за отчетный период	$D_{\text{внутр},i} = \frac{V_{\text{внутр},i}}{V_{o,i}} \cdot 100$ Показатель на i-ый год рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства специального технологического оборудования предприятиями на внутренний рынок к общему объему	$V_{\text{внутр},i}$ - объем выпуска специального технологического оборудования для поставки на внутренний рынок в i-ом году	Форма №П-1 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						$V_{o,i}$ - объем отечественного рынка специального технологического оборудования в i-ом году	Данные по объему российского рынка специального технологического оборудования формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
					российского рынка специального технологического оборудования					
22.	Объем экспорта специального технологического оборудования (в ценах соответствующих лет)	млн. долларов	Показатель характеризует увеличение объема экспорта в денежном выражении на перспективу	Годовая периодичность за отчетный период	$V_{\Sigma, i} = \sum_{j=1}^4 v_{\Sigma, j}$ Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	$V_{\Sigma, j}$ - объем экспорта в j-м квартале	Формы 7-ВЭС и 8-ВЭС (Приказ Росстата от 25.06.2010 №224)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
23.	Число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства специального технологического оборудования (нарастающим итогом)	тыс. рабочих мест	Представляет собой общее количество вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест	Годовая периодичность за отчетный период	$C = \sum_{i=1}^4 C_i$ Показатель формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	C_i - численность работников списочного состава, принятых на дополнительно созданные и модернизированные рабочие места в i-ом квартале	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
24.	Доля специального технологического оборудования, произведенного в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка специального технологического оборудования	процентов	Показатель характеризует увеличение доли отечественного рынка специального технологического оборудования, занимаемого изделиями, произведенными в рамках реализации Подпрограммы 5	Годовая периодичность за отчетный период	$K_{\Sigma} = \frac{V_{\Sigma, i}}{V_{\Sigma, i-1}} \times 100$ Показатель рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства специального технологического оборудования российскими предприятиями в рамках реализации проектов Госпрограммы на	$V_{\Sigma, i-1}$ - объем выпуска конечного специального технологического оборудования в рамках реализации мероприятий Госпрограммы для поставки на внутренний рынок в i-ом году	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						$V_{\Sigma, i}$ - объем отечественного рынка специального технологического оборудования в i-ом году	Данные по объему российского рынка специального технологического оборудования формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
					внутренний рынок к общему объему российского рынка специального технологического оборудования					
25.	Объём финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы (в ценах соответствующих лет)	млн. рублей	Показатель характеризует объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы области развития специального технологического оборудования из бюджетных и внебюджетных источников	Годовая периодичность за отчетный период	$F_{\text{за}} = \sum_{i=1}^n C_i + 0,13 * \sum_{i=1}^n E_i$	C_i – объем субсидии на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выделенных t-му проекту за год в рамках реализации подпрограммы по СТО E_i – объем внебюджетных инвестиций, привлеченных в t-ый проект за год в рамках реализации подпрограммы по СТО	Форма 1-НИОКР	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
Подпрограмма «Развитие производства систем интеллектуального управления»										
26.	Выручка отечественных компаний в сегменте систем интеллектуального управления (в ценах соответствующих лет)	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы, полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_j – объем выручки в j – м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
						V_i – объем выручки в i – м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
			и оказанием услуг							
27.	Доля российских систем интеллектуального управления на внутреннем рынке	процентов	Показатель характеризует долю отечественных систем интеллектуального управления на внутреннем рынке	Годовая периодичность за отчетный период	$P_i = \frac{V_{\text{внутр},i}}{V_{\text{отеч},i}}$ <p>Показатель на i-ый год рассчитывается путем соотношения объемных показателей производства систем интеллектуального управления предприятиями на внутренний рынок к общему объему российского рынка систем интеллектуального управления</p>	$V_{\text{внутр},i}$ - объем выпуска телекоммуникационного оборудования для поставки на внутренний рынок в i-ом году $V_{\text{отеч},i}$ - объем отечественного рынка систем интеллектуального управления в i-ом году	Форма №П-1 (Приказ Росстата от 26.06.2013 №232)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
							Данные по объему российского рынка систем интеллектуального управления формируются на основе экспертных исследований	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
28.	Объем экспорта отечественных систем интеллектуального управления (в ценах соответствующих лет)	млн. долларов	Показатель характеризует увеличение объема экспорта в денежном выражении на перспективу	Годовая периодичность за отчетный период	$V_{\Sigma,i} = \sum_{j=1}^4 v_{\Sigma,j}$ <p>Показатель i-го года формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных</p>	$V_{\Sigma,j}$ - объем экспорта в j-м квартале	Формы 7-ВЭС и 8-ВЭС (Приказ Росстата от 25.06.2010 №224)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
29.	Число созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест в области производства систем интеллектуального управления (нарастающим итогом)	тыс. рабочих мест	Представляет собой общее количество вновь созданных и модернизированных высокотехнологичных рабочих мест	Годовая периодичность за отчетный период	$C = \sum_{i=1}^4 c_i$ <p>Показатель формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных</p>	C_i - численность работников списочного состава, принятых на дополнительно созданные и модернизированные рабочие места в i-ом квартале	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
30.	Доля систем интеллектуального	процентов	Показатель характеризует	Годовая периодичность за	$KO = \frac{V_{\text{внутр},i}}{V_{\text{отеч},i}} \times 100$	$V_{\text{внутр},i}$ - объем	Данные административной	Предприятия радиоэлектронной	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	управления, произведенных в рамках мероприятий Подпрограммы, от общего объема отечественного рынка систем интеллектуального управления		увеличение доли отечественного рынка систем интеллектуального управления, занимаемого изделиями, произведенными в рамках реализации Подпрограммы 6	отчетный период	путем соотношения объемных показателей производства систем интеллектуального управления российскими предприятиями в рамках реализации проектов Госпрограммы на внутренний рынок к общему объему российского рынка вычислительной техники	выпуска конечных систем интеллектуального управления в рамках реализации мероприятий Госпрограммы для поставки на внутренний рынок в i-ом году $V_{o,i}$ - объем отечественной системы интеллектуального управления в i-ом году	отчетности Данные по объему российского рынка систем интеллектуального управления формируются на основе экспертных исследований	промышленности Предприятия радиоэлектронной промышленности	 Сплошное наблюдение	 Минпромторг России
31.	Объем финансирования исследований и разработок из бюджетных и внебюджетных источников в рамках реализации Подпрограммы (в ценах соответствующих лет)	млн. рублей	Показатель характеризует объем инвестиций в научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы области развития систем интеллектуального управления из бюджетных и внебюджетных источников	Годовая периодичность за отчетный период	$F_{i,t} = \sum_{j=1}^N C_j + 0,01 \cdot \sum_{j=1}^N B_j$	C_j – объем субсидии на компенсацию части затрат на проведение научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, выделенных t-му проекту за год в рамках реализации подпрограммы по СИУ B_j - объем внебюджетных инвестиций, привлеченных в t-ый проект за год в рамках реализации подпрограммы по СИУ	Форма 1-НИОКР	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
32.	Технологический уровень микроэлектроники	нанометр	Показатель характеризует максимальный достигнутый технологический уровень производства изделий микроэлектроники на отечественных предприятиях	Годовая периодичность за отчетный период	Достижение заданного значения показателя определяется оценкой соответствия заданного в программе значения показателя W и достигнутого W_i за отчетный период времени $W=W_i$, $W>W_i$, $W<W_i$. Показатель считается выполненным при $W= W_i$ или $W>W_i$	W – заданное значение показателя; W_i – достигнутое значение показателя	Определяется практическим путем при сдаче технологической линейки в эксплуатацию	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
33.	Увеличение объемов продаж изделий электронной и радиоэлектронной техники	млрд. рублей	Показатель характеризует доходы, полученные от обычных видов деятельности предприятия (объем продаж), в том числе от продажи продукции и поступления, связанные с выполнением работ и оказанием услуг	Годовая периодичность за отчетный период	Первая оценка: $V = \sum_{i=1}^4 V_i$ Показатель формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	V_i – объем выручки в i – м квартале	Форма П-3 (Приказ Росстата от 27.08.2014 N 535)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
					Вторая оценка (уточнение квартальных итогов): По данным годовой бухгалтерской отчетности	V_i - объем выручки в i – м году	Форма №2 бухгалтерского баланса (Приказ Минфина России № 66н от 02.07.10)			
34.	Количество разработанных базовых технологий в области электронной компонентной базы и радиоэлектроники (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество разработанных базовых технологий	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество разработанных базовых технологий	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
35.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения производств для создания базовых центров системного проектирования в организациях Минпромторга России (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
36.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения производств для создания базовых центров системного проектирования в организациях Росатома, производящих продукцию в интересах радиоэлектронного комплекса (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
37.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения производств для создания базовых центров системного проектирования в	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	организациях Роскосмоса, производящих продукцию в интересах радиоэлектронного комплекса (нарастающим итогом)									
38.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения производств для создания базовых центров системного проектирования в организациях Минобрнауки России, производящих продукцию в интересах радиоэлектронного комплекса (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
39.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения радиоэлектронных производств в организациях Минпромторга России (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
40.	Количество объектов реконструкции и технического	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	первооружения радиоэлектронных производств в организациях ФСТЭК России (нарастающим итогом)									
41.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения радиоэлектронных производств в организациях Госкорпорации "Росатом", производящих продукцию в интересах радиоэлектронного комплекса (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
42.	Количество объектов реконструкции и технического перевооружения радиоэлектронных производств в организациях Роскосмоса, производящих продукцию в интересах радиоэлектронного комплекса (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество введенных объектов	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество введенных объектов	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
43.	Количество реализованных мероприятий по созданию электронной	единица	Показатель характеризует количество реализованных мероприятий по	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество реализованных мероприятий	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Определение показателя	Временные характеристики показателя	Алгоритм формирования (формула) и методологические пояснения к показателю	Базовые показатели (используемые в формуле)	Метод сбора информации, индекс формы отчетности	Объект и единица наблюдения	Охват единиц совокупности	Ответственный за сбор данных по показателю
	компонентной базы, соответствующей мировому уровню (типов, классов новой электронной компонентной базы) (нарастающим итогом)		созданию электронной компонентной базы, соответствующей мировому уровню (типов, классов новой электронной компонентной базы)							
44.	Количество завершенных поисковых технологических научно-исследовательских работ (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует количество завершенных поисковых технологических научно-исследовательских работ	Годовая периодичность за отчетный период	Рассчитывается методом прямого счета (нарастающим итогом)	Количество завершенных поисковых технологических научно-исследовательских работ	Данные административной отчетности	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России
45.	Количество создаваемых рабочих мест (нарастающим итогом)	единица	Показатель характеризует численность работников, принятых на созданные и модернизированные рабочие места в результате расширения, реорганизации производства	Годовая периодичность за отчетный период	$C = \sum_{i=1}^4 C_i$ Показатель формируется путем суммирования ежеквартальных отчетных данных	C_i - численность работников списочного состава, принятых на дополнительно созданные и модернизированные рабочие места в i-ом квартале	В соответствии с методикой приказа Росстата от 14.11.2012 №449 (с дополнениями от 18.02.2014 №115, 26.08.2014 №532)	Предприятия радиоэлектронной промышленности	Сплошное наблюдение	Минпромторг России

**Финансовое обеспечение основных мероприятий иных государственных программ,
оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы**

№ п/п	Наименование иной государственной программы, ответственный исполнитель	Наименование основных мероприятий иной государственной программы, оказывающих влияние на достижение целей и решение задач государственной программы	Объем финансирования, тыс. руб.														Наименование подпрограмм государственной программы, на достижение целей и решение задач которых направлена реализация основного мероприятия иной государственной программы		
			2013 год		2014 год		2015 год		2016 год		2017 год		2018 год		2019 год			2020 год	
			всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет	всего	в т.ч. федеральный бюджет		всего	в т.ч. федеральный бюджет
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	Государственная программа 21 «Космическая деятельность России» ФЦП «Поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС в 2012-2020 гг.» Ответственный исполнитель – Роскосмос	Основное мероприятие: Создание базовых чипсетов и модулей приема и обработки сигналов ГЛОНАСС		285000		275000		855000		1008000		1570000		920000		300000		225000	ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008 - 2015 годы. Подпрограмма «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники на период до 2025 года»
2	Государственная программа 16 «Развитие промышленности и повышение ее конкурентоспособности»																		Данные приведены в справочных материалах
		ИТОГО		285000		275000		855000		1008000		1570000		920000		300000		225000	

	задела																										
15	Основное мероприятие 5.2 Государственная поддержка создания производственной базы							811415,3		799169			524720,4		537331,3			506202,3			673403,1		654722,7		6062		
16	Подпрограмма 6 Развитие производства систем интеллектуального управления	Основное мероприятие 6.1. Государственная поддержка создания научно-технического задела						948533		977201			929781,7		952127,6			896968,4			1193240,9		1160140,2		10743		
17		Основное мероприятие 6.2. Государственная поддержка создания производственной базы						439820		290043			266638,8		273047,1			257228,7			342192,5		332700		3080		
ИТОГО				2722000,0		2067316,7		1866550,0		14170702,0			13002967,0		8605577,5			8884500,1			8196000,0		10894087,4		14480922,5		13409