

# ИТОГИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ В 2012 ГОДУ И ОСНОВНЫЕ ЗАДАЧИ НА 2013 ГОД

А.Якунин, директор Департамента радиоэлектронной промышленности Министерства промышленности и торговли Российской Федерации



На расширенном совещании руководителей радиоэлектронной промышленности, состоявшемся 27 марта в ЗАО "МНИТИ", с основным докладом об итогах деятельности РЭП в 2012 году и задачах на 2013 год выступил Александр Сергеевич Якунин. Приводим его доклад с некоторыми сокращениями.

**В** оборонно-промышленном комплексе страны более 1300 предприятий, включенных в "Сводный реестр организаций ОПК", из них 71% – подведомственные и нахо-

дящиеся в сфере ведения Минпромторга России. Большая часть этих организаций, а именно 379 предприятий (что составляет 39%), относятся к радиоэлектронной промышленности.

Радиоэлектронная промышленность доминирует также по количеству созданных и функционирующих интегрированных корпоративных структур. В отрасли действуют 5 таких крупных структур: ОАО "Концерн ПВО "Алмаз-Антей", ОАО "Концерн "Вега", ОАО "Концерн "Созвездие", ОАО "Концерн "Автоматика", ОАО "Системы управления", а также ГК "Ростехнологии", в которой радиоэлектронный комплекс представлен двумя структурами – ОАО "Российская электроника" и ОАО "Концерн "Радиоэлектронные технологии". В итоге сегодня 58% предприятий отрасли, включенных в "Сводный реестр организаций ОПК", входит в состав этих интегрированных корпоративных структур.

В 2012 году объем производства промышленной продукции предприятиями РЭП вырос на 13,8% в сопоставимых ценах по сравнению с 2011 годом, что выше, чем в оборонно-промышленном комплексе (7,3%), и значительно выше, чем в промышленности в целом (2,6%). Выпуск специальной продукции вырос на 17,3%, ее удельный вес составил 77,7% всего промышленного производства. Объем выпуска продукции гражданского назначения увеличился на 2,5%.

Объем проводимых НИОКР составил 117,6% в сопоставимых ценах по сравнению с 2011 годом, что также выше показателей по ОПК в целом. Удельный вес

НИОКР, проводимых в интересах обороны и безопасности, в общем объеме НИОКР составил 74%. Надо отметить увеличение объема НИОКР в области производства гражданской продукции, который составил в 2012 году 134,5%.

Большинство основных контрольных отраслевых показателей, принятых на прошлогоднем совещании (см. таблицу), в 2012 году было выполнено. Следует отметить, что мы, работники РЭП, намечаем для себя очень высокие рубежи, которые превосходят аналогичные показатели ОПК в целом.

В 2012 году более 70 предприятий и организаций РЭП по прямым договорам и более 200 предприятий в кооперации с головными предприятиями участвовали в выполнении заданий Государственного оборонного заказа. Государственный оборонный заказ прошлого года, несмотря на определенные проблемы и трудности, практически был выполнен полностью.

Предприятиями отрасли выполнялись 275 НИОКР, по итогам 2012 года завершено более 30 НИОКР, более 20 образцам ВВСТ присвоена литера "О<sub>1</sub>". Государственным заказчикам вся заказанная спецтехника поставлена в необходимых объемах.

Нам есть чем гордиться – принята в эксплуатацию РЛС высокой заводской готовности "Воронеж" (Лехтуси), в ОАО "Микрон" впервые в России освоены микроэлектронные технологии

Контрольные отраслевые показатели РЭП на 2012 год по отношению к 2011 году

Контрольные отраслевые показатели	Запланированные значения, %	Фактические значения, %
Темп роста объемов промышленной продукции, в том числе:	114,4	113,8
специальная продукция	118,2	117,3
гражданская продукция	106,5	102,5
Темп роста объема НИОКР	103,9	117,6
Выработка на одного работающего	113,2	120,4
Среднемесячная заработная плата, в том числе:	117,3	119,8
промышленность	122,1	119,4
наука	111,2	119,9

с топологическими нормами 90 нм, в ОАО "ЦНИИ "Циклон" разработана и внедрена технология серийного производства микродисплеев формата 800×600 пикселей на органических светодиодах.

В 2011 году мы добились значительных успехов во внешнеторговой деятельности, впервые в истории нашей отрасли объем экспортных поставок превысил сумму в 1 млрд. долл. В 2012 году удалось достичь еще больших результатов – объем военно-технического сотрудничества составил 1,4 млрд. долл. В прошлом году внешнеэкономическую деятельность осуществляли 222 предприятия. Основную долю (86,8%) внешнеторгового оборота составляет экспорт. Продукция наших предприятий экспортируется в 62 страны мира, наибольшие объемы экспорта у ОАО "Концерн ПВО "Алмаз-Антей" – 53,6% от общего объема. Импорт осуществляли 167 предприятий.

Предприятия РЭП успешно выполняли задания федеральных целевых программ и научно-технических программ Союзного государства. По договорам с Департаментом радиоэлектронной промышленности в 2012 году выполнялось более 980 НИОКР на сумму почти 26 млрд. руб. В рамках этих работ решались вопросы по созданию, развитию и внедрению современных радиоэлектронных технологий и конкретных образцов ЭКБ и радиоэлектронной техники. В отрасль было инвестировано более 20,8 млрд. руб. капитальных вложений. На 179 объектах капитального строительства проводились техническое переоснащение и реконструкция, на 30 объектах эти мероприятия завершены. Одновременно велись работы по созданию девяти дизайн-центров.

Концерн ПВО "Алмаз-Антей" создает Северо-Западный региональный центр в составе ряда дочерних предприятий (ОАО "ГОЗ Обуховский завод", ОАО "ЗРТО", ОАО "КП специального машиностроения", ОАО "ВНИИРА", ОАО "РИРВ"). В настоящее время на территории Обуховского

завода идет строительство производственных и административных корпусов. По мере готовности предприятия переезжают на новые площади, а освобождаемые ими территории будут проданы городу под жилищное строительство. Это один из примеров проводимой Департаментом и интегрированными структурами кластерной политики, направленной на объединение и укрупнение предприятий для повышения их конкурентоспособности. Аналогично ОАО "Российская электроника" также создает ряд кластеров в Москве, Санкт-Петербурге, Саратове и Новосибирске.

В 2012 году оказана государственная поддержка ряду предприятий отрасли на общую сумму около 5,2 млрд. руб., в том числе в форме вноса бюджетных средств в уставный капитал предприятия (ОАО "Концерн ПВО "Алмаз-Антей"), субсидий на погашение задолженности по уплате налогов, сборов и иных обязательных платежей, не подлежащих реструктуризации в установленном порядке (ОАО "Сарапульский радиозавод"), и субсидий на уплату процентов по кредитам, полученным на осуществление инновационных и инвестиционных проектов по выпуску высокотехнологичной продукции (ЗАО "НПФ "Микран").

В 2012 году, во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 596 "О долгосрочной государственной экономической политике" и решений 10-й отраслевой научно-практической конференции "Комплексная программа развития радиоэлектронной промышленности" (Великий Новгород), проводилась разработка двух взаимосвязанных документов: "Стратегия развития радиоэлектронной промышленности на период до 2030 года" и государственной программы "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы".

Разработанная "Стратегия развития радиоэлектронной промышленности на период до 2030 года" обсуждалась на заседании актива Совета директоров

предприятий радиоэлектронной промышленности и сейчас дорабатывается в соответствии с замечаниями и предложениями, высказанными при обсуждении. В ближайшее время она будет рассмотрена на заседании секции "Радиоэлектронная промышленность" НТС Минпромторга России и затем представлена в установленном порядке на утверждение.

Стратегия развития направлена на то, чтобы с учетом современных и прогнозируемых экономических условий, тенденций развития науки и техники, оценки возможностей предприятий по выполнению заданий Государственной программы вооружений, федеральных целевых и межгосударственных программ и обязательств по экспорту создать в закрепленных за отраслью и в других приоритетных сегментах радиоэлектронного рынка конкурентоспособные компании, обладающие современными технологиями, которые смогут занять устойчивые позиции на внутреннем и мировом рынках. Приоритетными продуктами направлениями развития отрасли являются специальная и профессиональная аппаратура, ключевая ЭКБ для них, критическое технологическое оборудование и материалы.

Разработанная государственная программа Российской Федерации "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы" (далее Программа) утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 декабря 2012 г. № 2396-р. Ответственный исполнитель Программы – Министерство промышленности и торговли РФ. Участники Программы – Федеральное космическое агентство, ГК по атомной энергии "Росатом", Министерство образования и науки РФ, Федеральная служба по техническому и экспортному контролю.

Цель Программы (рис.1) – повышение конкурентоспособности радиоэлектронной промышленности посредством создания инфраструктуры для

развития приоритетных направлений, интеграции в международный рынок и реализация инновационного потенциала. Задачи Программы:

- создание научно-технического задела по перспективным электронным и радиоэлектронным технологиям, соответствующим мировому уровню развития радиоэлектроники;
- создание современной научно-технологической и производственно-технологической базы производства конкурентоспособных радиоэлектронных изделий;
- обеспечение в требуемых объемах производства радиоэлектронных изделий для приоритетных образцов вооружения, военной и специальной техники, определяющих перспективный облик Вооруженных сил Российской Федерации.

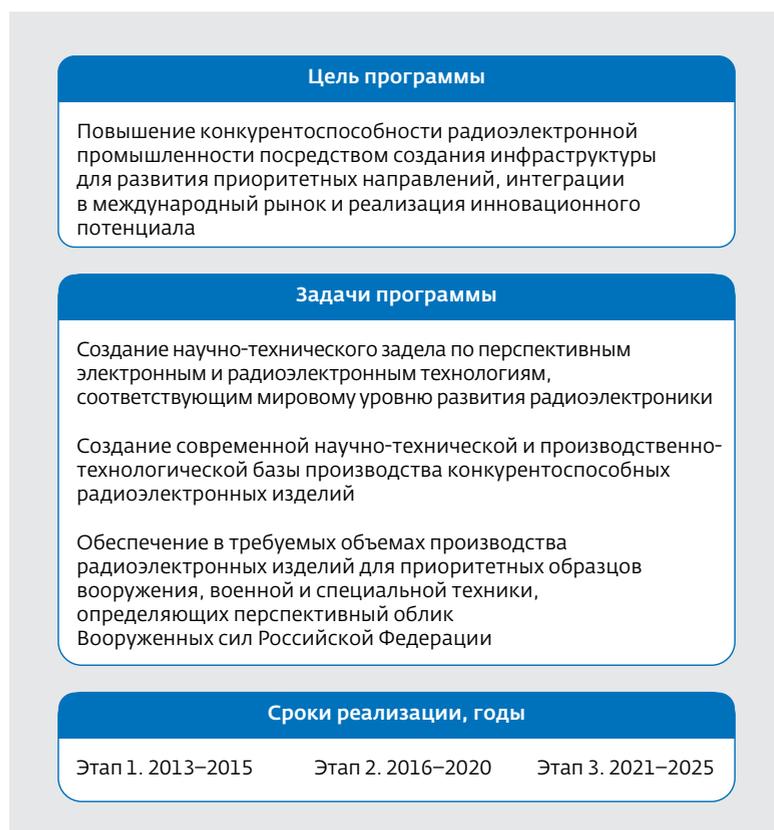


Рис.1. Цель, задачи и этапы реализации государственной программы "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы"

Программа носит комплексный характер и отражает общесистемное развитие электроники и радиоэлектроники на долгосрочную перспективу с учетом мероприятий, реализуемых в рамках федеральных целевых программ и научно-технических программ. Она в полной мере отвечает задаче создания технологического базиса электроники и радиоэлектроники нового уровня для разработки конкурентоспособной электронной компонентной базы, аппаратуры, комплексов и систем специального и гражданского назначения. Предусмотрено три этапа реализации программы: первый – 2013–2015 годы; второй – 2016–2020 годы; третий – 2021–2025 годы.

Программно-целевыми инструментами Программы являются действующие сегодня федеральные целевые программы и научно-технические программы Союзного государства и, в первую очередь, самые крупные из них – ФЦП "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники" на 2008–2015 годы и ФЦП "Развитие оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации на 2011–2020 годы", в том числе подпрограмма "Создание электронной компонентной базы для систем ... на 2011–2020 годы", а также программы и подпрограммы, которые предстоит еще разработать.

Общий объем финансирования госпрограммы "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы" составляет более 1 трлн. руб., в том числе средства федерального бюджета – 457,2 млрд. руб. (45,3%), средства внебюджетных источников – 551,2 млрд. руб. (54,7%). Планируется, что основным источником роста инвестиций в отрасль в долгосрочной перспективе станут внебюджетные инвестиции. Государственные же средства будут направляться на институциональную поддержку и стимулирование инвестиционной активности бизнеса.

Стратегические направления реализации Программы приведены на рис.2.

Программа определяет приоритетные направления выпуска конкурентоспособной продукции, на развитие которых будет ориентирована государственная политика в отрасли. На основе оценки рыночных возможностей, стратегической значимости направлений и оценки соответствия российских компаний мировой конкурентной среде в качестве приоритетных направлений развития выбраны специальная и профессиональная электроника.

Конкурентоспособная специальная радиоэлектроника необходима для страны с таким геополитическим положением, как Россия. Отрасль должна обеспечивать высокие характеристики отечественной военной и специальной техники, стабильность поставок радио-электронной продукции для нужд армии и технологический паритет с мировыми лидерами в области вооружений. Развитие специальных сегментов радиоэлектронной промышленности в этом контексте остается неизменной целью государственной политики.

Развитие профессиональной электроники позволит создать высокопроизводительные рабочие места, реализовать инновационный потенциал, способствовать развитию экономики (как за счет выпуска продукции самой отрасли, так и за счет значительного мультипликативного эффекта в других отраслях). Реализация экономических интересов государства невозможна без развития эффективного бизнеса в гражданских сегментах, появления организаций мирового класса, способных занять существенную нишу на российском и мировом рынках.

В результате выполнения Программы планируется:

- увеличение доли отечественных радиоэлектронных изделий на внутреннем рынке до 40%, на мировом рынке – в 3 раза;
- увеличение доли инновационной продукции в 5 раз;
- рост производительности труда более чем в 6 раз;

**Стратегические направления реализации государственной программы Российской Федерации "Развитие электронной и радиоэлектронной промышленности на 2013–2025 годы"**

- Финансирование развития научно-технического задела в области базовых и критических технологий в приоритетных направлениях
- Развитие отраслевой инфраструктуры и расширение использования механизма государственно-частного партнерства при модернизации производственной базы отрасли, новые инструменты финансовой поддержки отрасли
- Стимулирование международного заимствования технологий и трансфера технологий
- Стимулирование развития малых и средних инновационных компаний через развитие инновационной инфраструктуры и отраслевую кластерную политику
- Создание базовых кластеров, что позволит ускорить развитие следующих направлений: автоэлектроника; высокоэкономичные светотехнические приборы и устройства; медицинская и диагностическая аппаратура новых поколений; идентификационные метки и аппаратура для задач логистики в транспорте, промышленности и бытовой сфере; устройства, приборы и аппаратура обеспечения безопасности; индивидуальные средства коммуникации и обработки информации
- Повышение эффективности и реформирование компаний с государственным участием
- Поддержка роста и международной экспансии конкурентоспособных российских компаний

**Рис.2.** Направления реализации государственной программы

- создание 15 тыс. высокопроизводительных рабочих мест;
- увеличение экспорта в 4 раза;
- увеличение среднемесячной заработной платы более чем в 3 раза;
- увеличение числа отечественных и зарубежных патентов (свидетельств) на объекты интеллектуальной собственности более чем в 1,5 раза.

Для безусловного выполнения заданий государственной программы необходим ежедневный кропотливый труд каждого работника радиоэлектронной промышленности, и основная задача – организовать эффективное выполнение намеченных планов, в том числе и контрольных отраслевых показателей на 2013 год по отношению к 2012 году:

Показатели	Проценты
Объем промышленной продукции.....	113,0
– специальная .....	115,0
– гражданская .....	110,0
Объем НИОКР .....	114,0
Выработка на одного работающего.....	117,0
– промышленность .....	115,0
– наука и научное обслуживание .....	118,0
Среднемесячная заработная плата.....	106,0
– промышленность .....	110,0
– наука и научное обслуживание .....	105,0

20 марта 2013 года на представительной военно-промышленной конференции "Актуальные вопросы развития оборонно-промышленного комплекса Российской Федерации" были еще раз подчеркнуты основные приоритеты развития оборонно-промышленного комплекса, а именно:

- реструктуризация ОПК, создание крупных интегрированных структур;
- технологическая модернизация;
- совершенствование нормативно-правовой базы;
- безусловное выполнение заданий ГОЗ и планов ВТС;
- постоянное увеличение доли новой военной техники в Вооруженных силах РФ и доведение ее до 70% к 2020 году;
- расширение государственно-частного партнерства;
- улучшение социально-экономического положения работников ОПК;
- кадровое обеспечение.

Рекомендации конференции уже претворяются в жизнь, но многое еще предстоит сделать в ближайшее время. Уверен, что совместными усилиями мы обеспечим необходимое развитие радиоэлектронной промышленности.