

Концепция структурных преобразований радиоэлектронной промышленности оборонно-промышленного комплекса



Основные направления создания и производства продукции РЭП ОПК

- Системы связи и автоматизированные системы управления
- Системы боевого управления
- Системы и средства противовоздушной обороны
- Системы и средства ракетно-космической обороны
- Системы и средства радиоэлектронной обороны
- Обеспечивающие системы и средства (специальная вычислительная техника, средства шифротехники, радиоизмерительная техника, авионика)
- Системы и средства государственного опознавания, управления воздушным движением, радионавигации и единого времени

Основные направления создания и производства продукции РЭП ОПК

Слайд 1

Финальные системы

Автоматизированные системы управления, в т. ч. стратегического, оперативно-стратегического и тактического управления и связи, включая подсистемы и комплексы:

боевого управления

радиоэлектронной разведки

радиоэлектронной борьбы и противодействия

ПВО и нестратегической ПРО, ЕС Ор ВД

РКО, включая СПРН, СККП и ПРО

Государственного опознавания

Основные направления создания и производства продукции РЭП ОПК

Слайд 2

Приборостроительная продукция

Средства обеспечения финальных систем и комплексов (средства связи, передачи данных, отображения, управления вооружением; авионика; радиолокационная, радиоизмерительная и специальная вычислительная техника, средства контроля безопасности и т.д.)

Средства радионавигации и единого времени и т. д.

Медицинская техника, бытовая радиоэлектронная техника, радиоэлектронная продукция для гражданских отраслей промышленности

Электронные компоненты, функциональная микроэлектроника и материалы

Особенности радиоэлектронной промышленности ОПК

- системный характер работ (создание и эксплуатация общенациональных стратегических систем и комплексов)
- многономенклатурность производимой продукции
- высокий уровень кооперации
- высокая наукоемкость работ
- сильная зависимость от результатов фундаментальных исследований
- широта спектра применяемых технологий: от массовых до уникальных
- необходимость в коротких сроках переоснащения производства
- необходимость создания принципиально новых инфраструктур производств, технологий и оборудования

Современное состояние РЭП Роспрома

Всего предприятий	545
Подведомственные ФГУП	105
Рассматривается вопрос о подведомственности либо о приватизации	43
Взаимодействует с АО	397
ОАО с государственным участием	237
из них с ФПА больше 25%	140
Интегрированных структур	6
объединяют предприятий	94

Численность, тыс. чел.	362,4
промышленность, тыс. чел.	258,2
наука, тыс. чел.	104,2
Объем производства, млрд. руб.	100
экспорт, млн. долл. США	340
Выработка на одного работающего, тыс. долл. США	6

Создание и развитие интегрированных структур в 2005-2006 г. г.

Системообразующие ИС

Концерн ПВО "Алмаз-Антей" (развитие)

ИС по созданию подсистем

Концерн
радиостроения
"Вега"
(развитие)

Концерн
"Красная
Заря"
(создание)

Концерн
"Орион-СРС"
(создание)

ОАО "НПК им. П.
С. Плешакова"
(создание)

ОАО
"Концерн
"Вектор"
(создание)

Рыночные ИС

Концерн
«Комтех»
(создание)

Концерн
«Радиоприбор»
(создание)

План-график создания интегрированных структур в 2005-2006 годах

Наименование ИС	Дата разработки проекта	Дата представления проекта на МВК
Алмаз-Антей (расширение)	Ноябрь 2005 г.	Март 2006 г.
НПК Плешакова	Декабрь 2005 г.	Март 2006 г.
Красная Заря	Сентябрь 2005 г.	Декабрь 2005 г.
Орион-СРС	Сентябрь 2005 г.	Декабрь 2005 г.
Вектор	Февраль 2006 г.	Июль 2006 г.
Вега (расширение)	Январь 2006 г.	Май 2006 г.
Комтех	Ноябрь 2005 г.	Март 2006 г.
Радиоприбор	Ноябрь 2005 г.	Февраль 2006 г.

Перспективный облик РЭП

Оборонно-ориентированный сектор

Системообразующие ИС

Концерн "Системы управления и связи"

Концерн ПВО

Концерн РКО

ИС и предприятия, обеспечивающие серийный выпуск радиоэлектронных средств

Концерн
«Приборостроение ОПК»

Государственные научные центры,
отраслевые ФГУП и ОАО

Рыночная инфраструктура

Интегрированные
структуры

Отраслевые и
специализированные
центры и предприятия

Предприятия малого и
среднего бизнеса

Основные ожидаемые результаты

	2006 г.	2010 г.
<u>Оборонно-ориентированный сектор</u>		
Интегрированные структуры		6 7-9
системообразующие		1 4-5
ФГУП	148	28-35
ОАО	397	8-12
 <u>Рыночный сектор</u>		
Интегрированные структуры		4
Предприятий рыночной инфраструктуры		30-40
Предприятия малого и среднего бизнеса		более 150

Объем производства	100%	230% - 260%
в т.ч. гражданская техника	100%	360% - 410%
Численность	100%	60%
Выработка на одного работающего, тыс. долл. США	6	25 - 30

Основные направления создания и наращивания мощностей

- Радиолокационная техника (ФГУП "НИИРТ", ОАО "ВНИИРТ", ОАО "Концерн радиостроения "Вега«
- Навигационное оборудование (ОАО "РИРВ", ОАО "Завод "Навигатор")
- Вычислительная техника (ФГУП "ИТМ и ВТ")
- Телекоммуникационное оборудование (ФГУП "НИИ "Рубин")
- Телевизионная техника (ФГУП "НИИ телевидения")
- Системы связи (ФГУП "ВНИИС")
- Контрольно-измерительная аппаратура (ФГУП "НИИПИ "Кварц")
- Системы тепловидения, ИК-техника (ФГУП "НИИ "Полюс")
- Аппаратура передачи информации (ФГУП "ППО "Электроприбор")