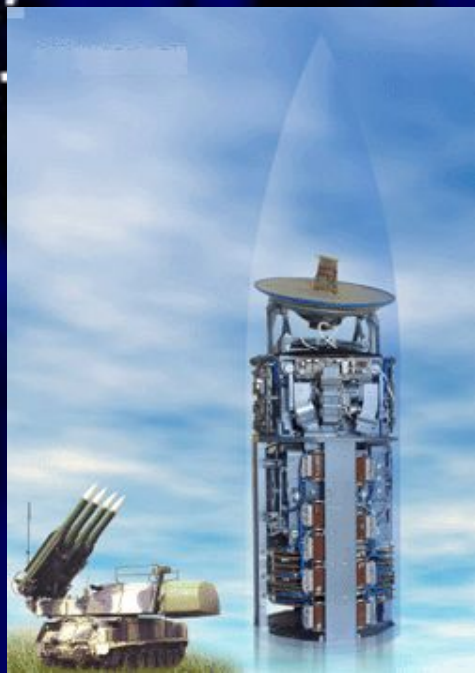


# Концепция структурных преобразований радиоэлектронной промышленности оборонно-промышленного комплекса



# 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

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

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

# 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

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



# 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.
<b><u>Оборонно-ориентированный сектор</u></b>		
Интегрированные структуры системообразующие		6            7-9 1            4-5
ФГУП	148	28-35
ОАО	397	8-12
<b><u>Рыночный сектор</u></b>		
Интегрированные структуры Предприятий рыночной инфраструктуры		4            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")