



**Федеральное агентство по
промышленности**

**Управление радиоэлектронной
промышленности и систем управления**

А.Е. Суворов

**«Об итогах деятельности радиоэлектронного
комплекса в 2007 году и основных задачах на
2008 год»**

*Расширенное совещание руководителей предприятий РЭК
26 марта 2008 г.*

Основные экономические показатели промышленной деятельности РЭК

Показатели	<u>2007 г.</u> 2006 г.
Темпы роста производства промышленной продукции в сопоставимых ценах, %	135,8
Темпы роста производства специальной продукции в сопоставимых ценах, %	146,0
Темпы роста производства продукции гражданского назначения в сопоставимых ценах, %	120,7
Удельный вес продукции специального назначения в общем объеме промышленного производства, %	64,2

Производство важнейших видов промышленной продукции гражданского назначения

Наименование	Единица измерения	2006 г.	2007 г.	<u>2007г.</u> 2006г. %
Изделия электронной техники	млн. руб.	7660,0	9563,7	124,9
Средства вычислительной техники	- « -	32,2	34,7	107,8
Средства связи	- « -	801,9	1294,1	161,4
Оборудование для ТЭК	- « -	217,3	257,1	118,3
Медицинская техника	- « -	244,9	234,7	95,8
Торговое оборудование	- « -	280,2	336,6	120,1
Технологическое оборудование для перерабатывающих отраслей АПК	- « -	9,7	10,3	106,2
Товары народного потребления	- « -	3109,5	3752,5	120,7

Динамика роста объемов выпуска продукции РЭЖ в сопоставимых ценах



Основные экономические показатели научно-технической деятельности РЭК

Показатели	<u>2007 г.</u> 2006 г.
Темпы роста объемов научно-технической продукции в сопоставимых ценах, % в том числе:	126,2
• специального назначения	125,2
• гражданского назначения	131,6
Темпы роста объемов НИОКР в сопоставимых ценах, % в том числе:	123,9
• специального назначения	123,4
• гражданского назначения	127,6
Наукоёмкость (соотношение затрат на НИОКР и объемов промышленной продукции), %	40,7

Динамика роста объемов НИОКР в сопоставимых ценах



Основные финансовые результаты деятельности РЭК

Показатели	2006 год	2007 год
Прибыль прибыльных предприятий, млн. руб.	9689,8	13 126,2
в том числе:		
•промышленность	6 387,9	7 694,5
•наука	3 301,9	5 431,7
Убытки убыточных организаций, млн. руб.	-1 130,1	-697,3
в том числе:		
•промышленность	-839,2	-499,7
•наука	-290,9	-197,6
Доля прибыльных предприятий в общем количестве предприятий, %	83,2	85,6
в том числе:		
•промышленность	77,5	82,1
•наука	89,7	89,7

Состояние расчетов на предприятиях и организациях РЭК

Показатели	2006 год	2007 год
Дебиторская задолженность, млн. руб.	43 703,6	53 299,5
в том числе:		
•промышленность	22 015,3	27 086,2
•наука	21 688,3	26 213,3
Кредиторская задолженность, млн. руб.	60 894,1	72 887,0
в том числе:		
•промышленность	31 195,5	35 305,9
•наука	29 698,6	37 581,1
Соотношение кредиторской и дебиторской задолженностей	1,39	1,37
в том числе:		
•промышленность	1,42	1,30
•наука	1,37	1,43

Основные показатели социально-экономического развития РЭЖ

Показатели	2006 год	2007 год	<u>2007 г.</u> 2006 г. %
Численность работников, тыс. чел. в том числе:	304,5	300,4	98,6
•промышленность	209,9	206,8	98,5
•наука	94,6	93,6	98,9
Среднемесячная заработная плата, руб. в том числе:	9869	12746	129,2
•промышленность	8405	10787	128,3
•наука	13114	17082	130,3
Задолженность по заработной плате, млн. руб. в том числе:	214,1	155,3	72,5
•промышленность	96,7	50,5	52,2
•наука	117,4	104,8	88,8
Выработка товарной продукции на 1 работника (тыс. руб.) в том числе:	359	508	141,5
•промышленность	328,0	463,0	141,2
•наука	427,0	605,0	141,7

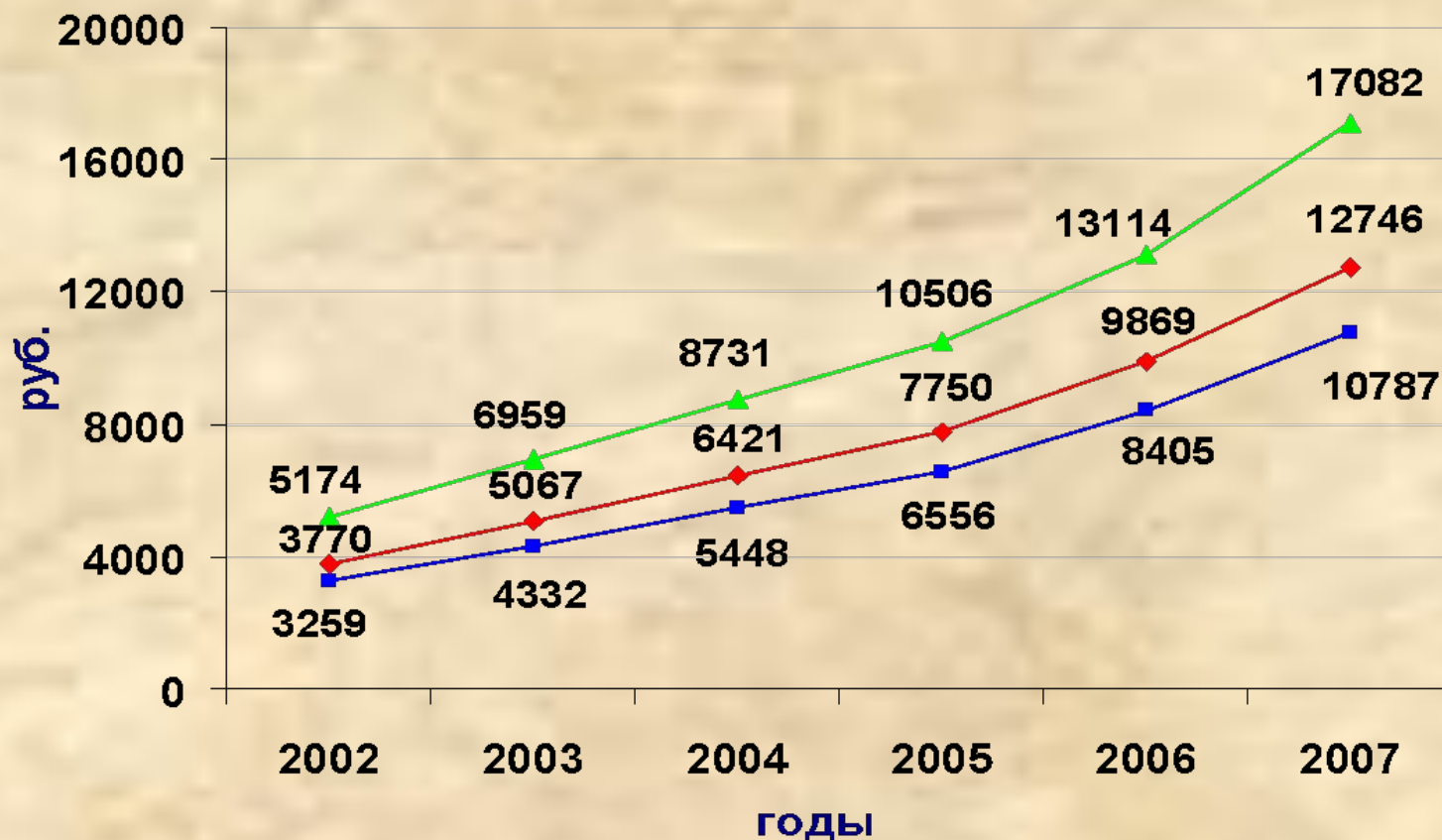
Перечень крупных промышленных предприятий с наиболее высокой и низкой заработной платой

	Численность, чел.	Средняя зарплата, руб.
ОАО «НИИМЭ и завод «Микрон» г. Москва	1727	22066
ОАО «НПО «Лианозовский ЭМЗ» г. Москва	4587	21093
ОАО «Завод РТО» г. Санкт-Петербург	1072	20422
ОАО «НПО «Московский РТЗ»	2805	20224
ОАО «ЗПП» г. Йошкар-Ола	1326	6688
ФГУП «КЗ «Электродеталь» г. Карачев	1460	6644
ОАО «Горьковский завод им. А.С. Попова» г. Нижний Новгород	1900	6498
ОАО «Трансвит» г. Великий Новгород	1097	6210

Перечень крупных научных организаций с наиболее высокой и низкой заработной платой

	Численность, чел.	Средняя зарплата, руб.
ФГУП «ИТМ и ВТ им. С.А. Лебедева» г. Москва	507	34165
ОАО «НПК «НИИДАР» г. Москва	1524	32325
ОАО «МАК «Вымпел» г. Москва	415	30001
ОАО «НПО «Алмаз» им. Ак. Расплетина» г. Москва	2210	28884
ЗАО «МНИТИ» г. Москва	789	27179
ФГУП «ТНИИС» г. Таганрог	894	7891

Динамика среднемесячной заработной платы РЭК



- ◆ среднемесячная заработная плата
- промышленность
- ▲ наука

Финансирование НИОКР по ФЦП

Млн. руб.

Наименование ФЦП	2006 год	2007 год	2008 год
НТБ 2002-2006	1083,76	-	-
Подпрограмма «Развитие ЭКБ» на 2007-2011 годы	-	2130,0	-
ФЦП «Развитие ЭКБ и радиоэлектроники» на 2008-2015 годы	-	-	3232,0
Реформирование ОПК 2002-2006	129,8	-	-
Развитие ОПК РФ на 2007-2010 годы и на период до 2015 года	-	*	**
ГЛОНАСС	296,0	307,23	399,02
Союзные программы:			
- Функциональная СВЧ электроника	106,2	118,6	130,3
- «Траектория»	-	-	310,0
Итого	>1600	>3300	>5000

Особенности ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на 2008-2015 годы

ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроника» на 2008-2015 годы

Подпрограмма «Развитие электронной компонентной базы» на 2007-2011 годы

Твердотельная СВЧ-техника

Радиационнотойкая ЭКБ

Микросистемотехника

Микроэлектроника

Электронные материалы и структуры

Пассивная ЭКБ

Федеральный бюджет – 23,2 млрд.руб.
в том числе: НИОКР – 15,88 млрд.руб.
инвестиции – 7,32 млрд.руб.

Внебюджетные средства – 15,26 млрд.руб.
в том числе: НИОКР – 7,94 млрд.руб.
инвестиции – 7,32 млрд.руб.



Вакуумная СВЧ-техника



Унифицированные электронные модули
Базовые несущие конструкции



Типовые базовые технологические
процессы



Развитие технологий создания
радиоэлектронных систем и комплексов

Федеральный бюджет – 110,0 млрд.руб.
в том числе: НИОКР – 66,0 млрд.руб.
инвестиции – 44,0 млрд.руб.

Внебюджетные средства – 77,0 млрд.руб.
в том числе: НИОКР – 33,0 млрд.руб.
инвестиции – 44,0 млрд.руб.

**Реализация подпрограммы
«Развитие электронной компонентной базы»
на **2007-2011** годы в области НИОКР в **2007** г.**

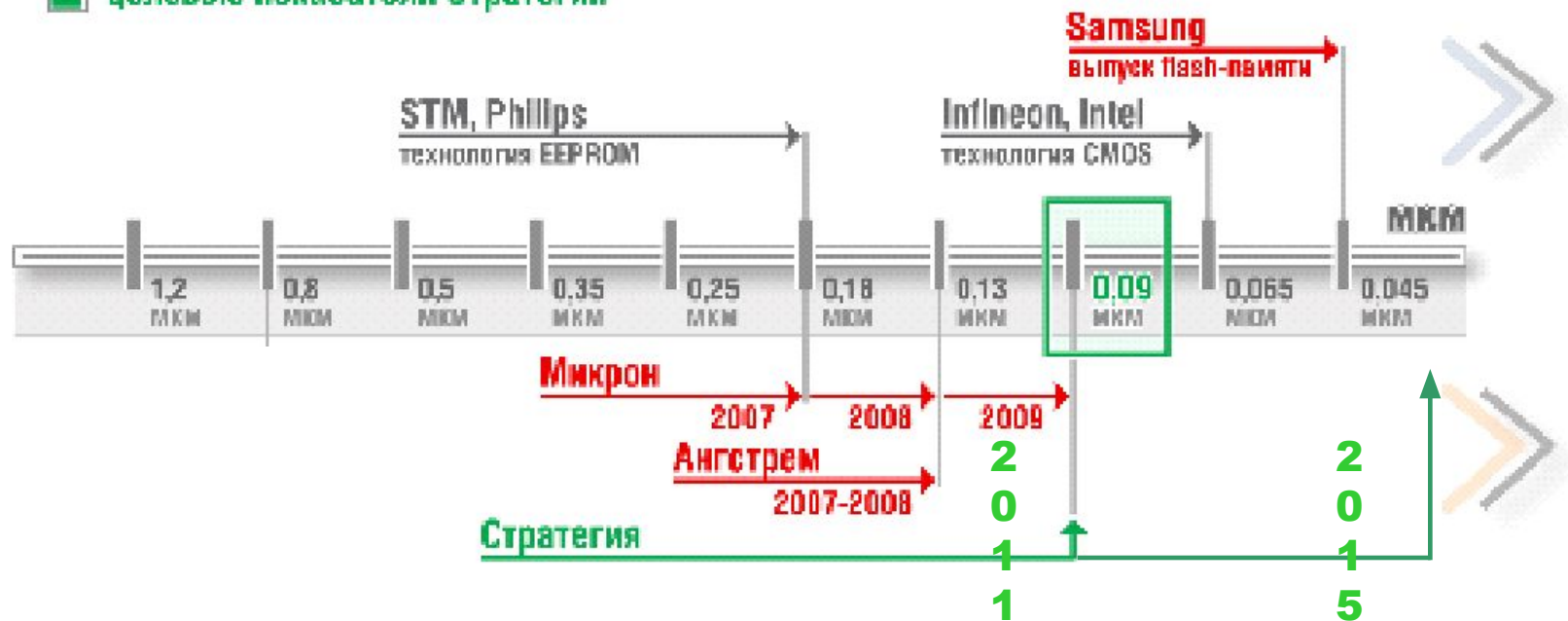
Индикатор, показатели	Ед. изм.	Значение индикатора и показателей
Индикатор		
Достижимый технологический уровень ЭКБ	мкм	0,18
Показатели		
Увеличение объемов продаж ЭКБ	млрд. руб.	19
Количество разработанных базовых технологий в области ЭКБ, в т.ч.:	шт.	4
Базовые технологии для создания нового поколения мощных вакуумно-твердотельных сверхвысокочастотных приборов и гибридных малогабаритных модулей	-	1
Базовые технологии радиационно стойких сверхбольших интегральных схем уровня 0,5 мкм на структурах «кремний на сапфире» диаметром 150 мм	-	1
Базовые технологии микроэлектромеханических систем	-	1
Базовые технологии и освоение производств изделий микроэлектроники с технологическим уровнем 0,18 мкм	-	1

Динамика роста технологического уровня микроэлектроники

Условные обозначения:

- достигнутые показатели
- перспективные разработки
- целевые показатели Стратегии

Мировые производители



Российские производители

Научно-технические программы Союзного государства

• Реализуются

- Программа «Функциональная СВЧ электроника – 2»
- Программа «Траектория»

• Завершается согласование

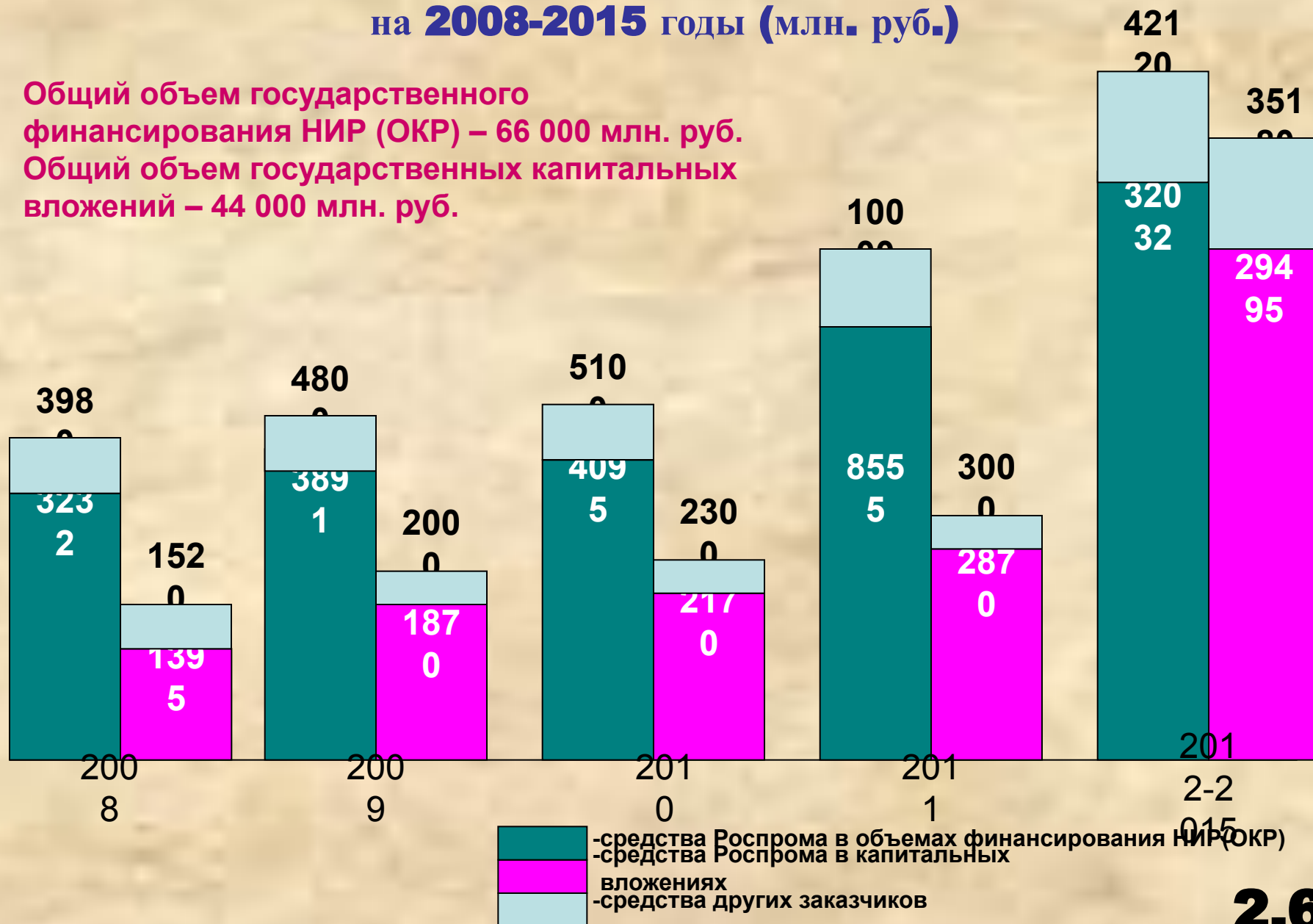
- Программа «Союзный тепловизор»
- Программа «Основа»
- Программа «Видеомодуль»
- Программа «Приборостроение»
- Программа «Микросистемотехника»

• Согласовываются

- Программа «Электронмаш»
- Программа «Прамень»

Объемы государственного финансирования ФЦП «Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники» на **2008-2015** годы (млн. руб.)

Общий объем государственного финансирования НИР (ОКР) – 66 000 млн. руб.
Общий объем государственных капитальных вложений – 44 000 млн. руб.

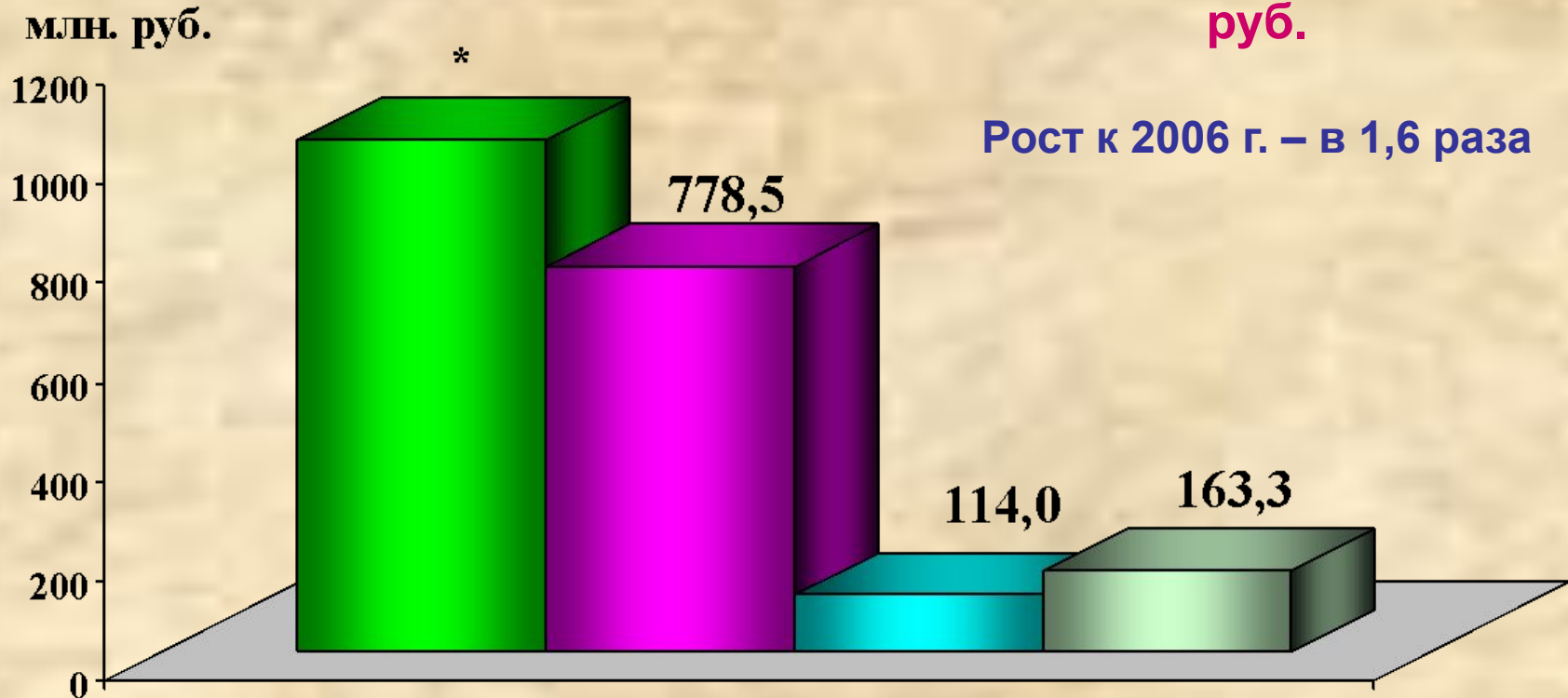


Задания ФЦП
«Развитие ЭКБ и радиоэлектроники»
на 2008-2015 годы в 2008 г.

Индикатор, показатели	Ед. изм.	2007 год	Планируемые значения на 2008 год				
			1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	2008 год
Индикатор							
Достижимый технологический уровень электроники	мкм	0,18	-	-	-	0,18	0,18
Показатели							
Увеличение объемов продаж изделий радиоэлектронной техники	млрд. руб.	19	10,5	13,6	14,9	19,0	58
Количество разработанных базовых технологий в области электронной компонентной базы (нарастающим итогом)	ед.	4	-	1	5	11	11

Инвестиции из средств госбюджета в техпервооружение и реконструкцию предприятий РЭК в **2007** г. по ФЦП

Всего: > 2 000 млн.
руб.



■ ФЦП "Развитие ОПК РФ на 2007-2010 годы и на период до 2015 года"

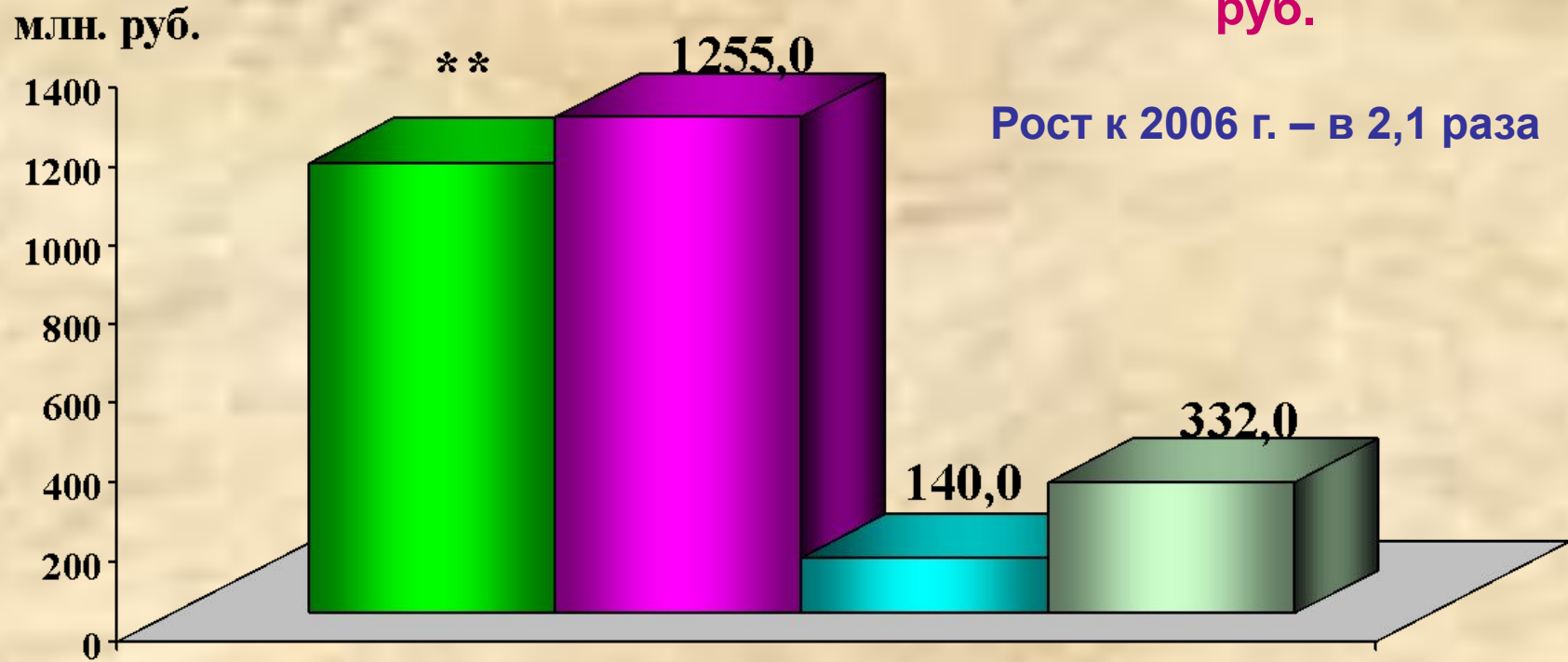
■ Подпрограмма "Развитие электронной компонентной базы" на 2007-2011 годы

■ ФЦП "Глобальная навигационная система"

■ Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ в 2007 году (по непрограммной части ФАИП)

Инвестиции из средств госбюджета в техперевооружение и реконструкцию предприятий РЭК в 2008 г. по ФЦП

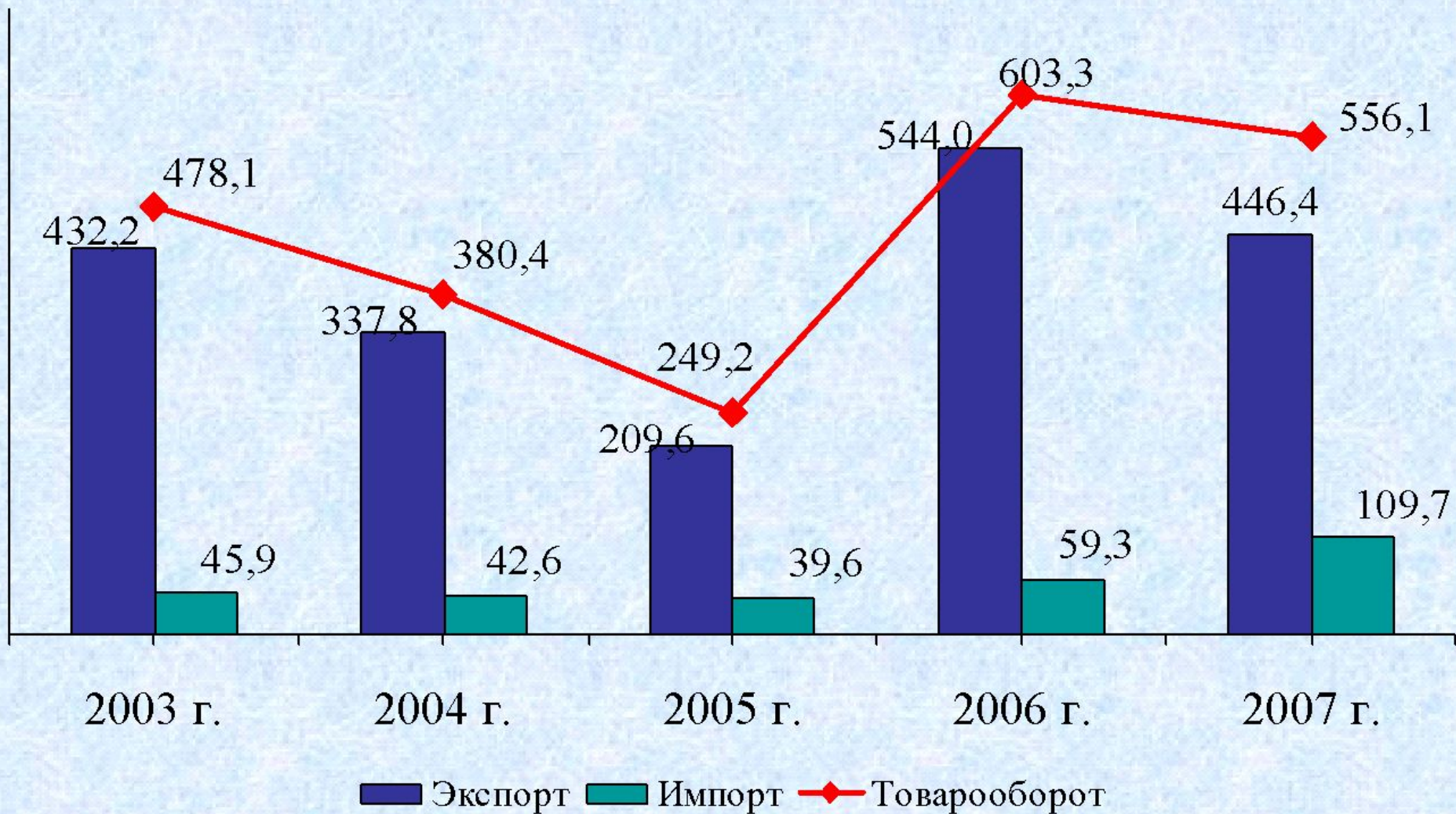
Всего: > 2 500 млн.
руб.



- ФЦП "Развитие ОПК РФ на 2007-2010 годы и на период до 2015 года"
- ФЦП "Развитие электронной компонентной базы и радиоэлектроники" на 2008-2015 годы
- ФЦП "Глобальная навигационная система"
- ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в РФ" на 2008-2010 годы

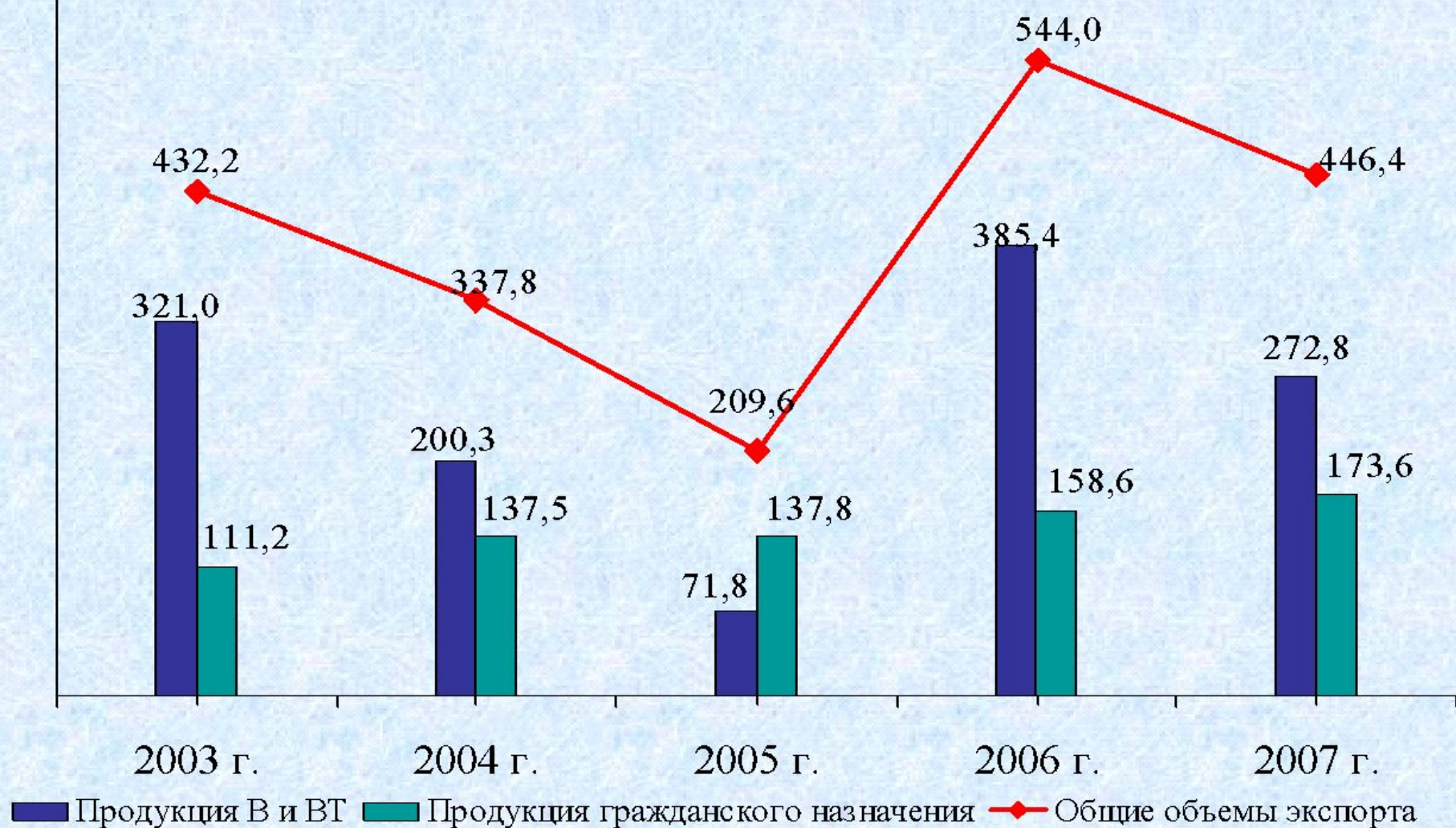
Динамика внешнеторговой деятельности предприятий РЭК в 2003 – 2007 г.г.

млн. долл. США

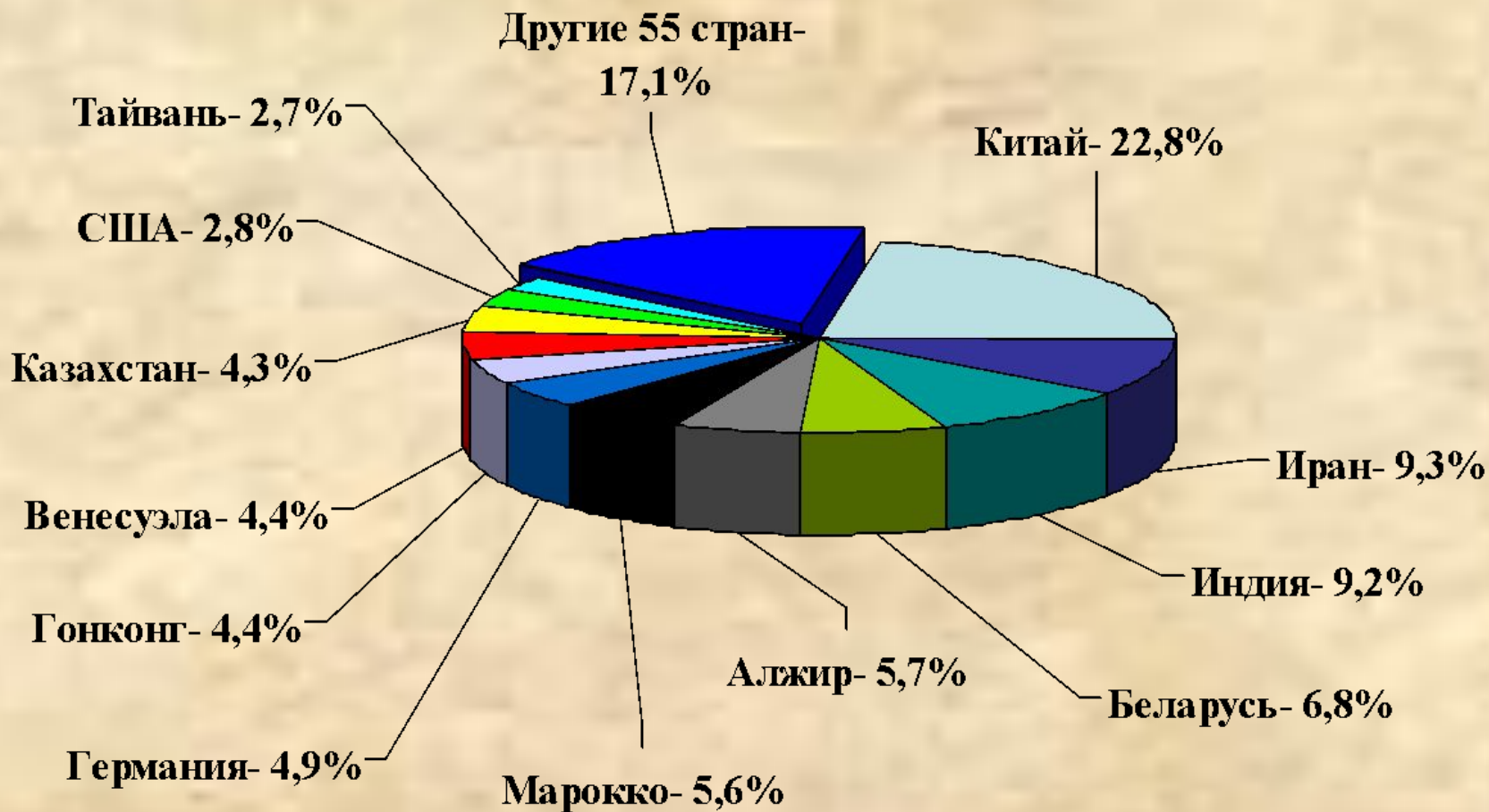


Динамика экспорта продукции предприятий РЭК в 2003 – 2007 г.г.

млн. долл. США

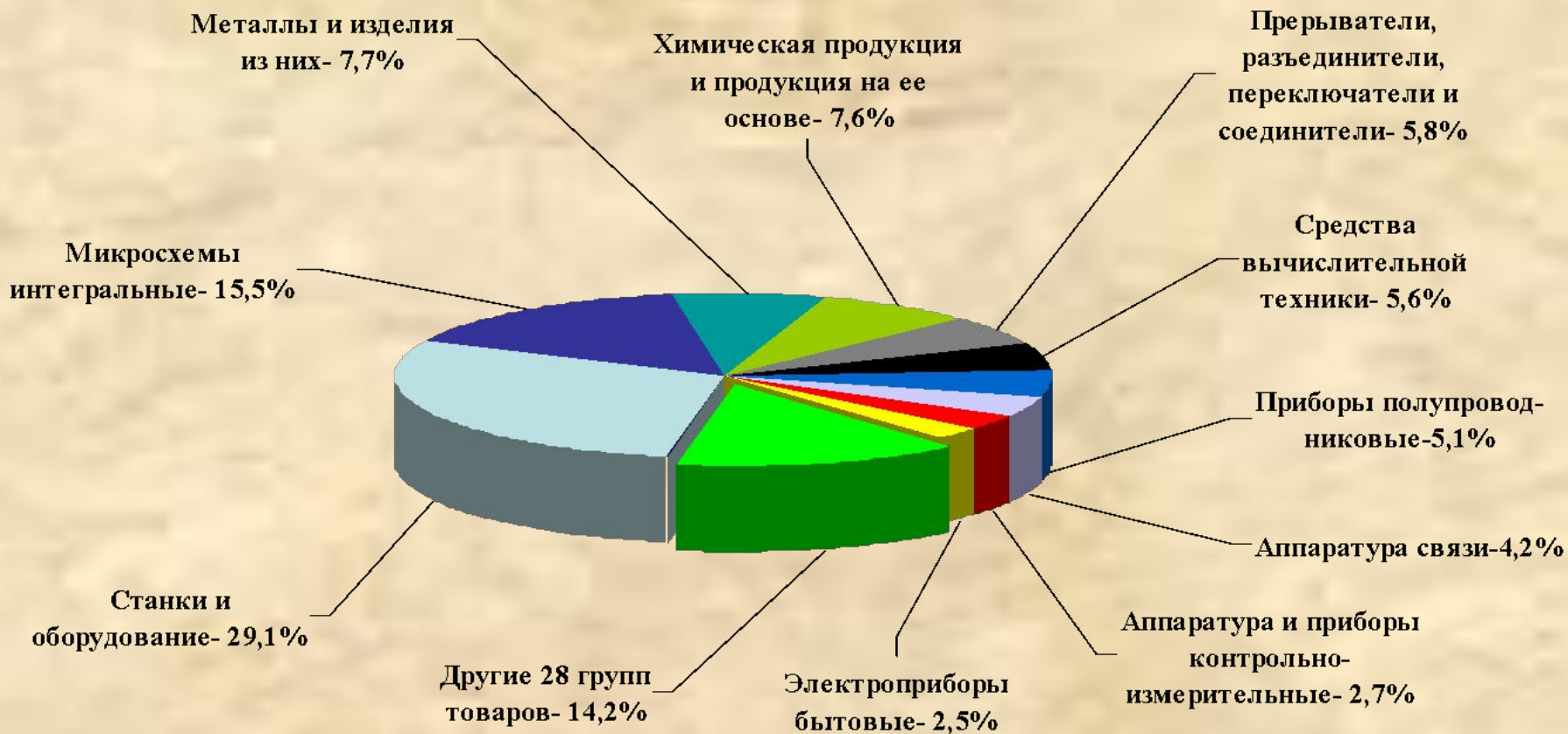


География экспорта продукции предприятий РЭК в **2007** г. (доля в общем объеме экспорта, %)



**В 2007 году экспортные поставки осуществлялись в 67 стран;
доля экспорта в страны дальнего зарубежья – 85,1 %**

Продукция, импортируемая предприятиями РЭК в **2007** году (доля в общем объеме импорта, %)



В 2007 году 124 предприятия РЭК осуществляли импорт 38 групп товаров из 59 стран

Состав предприятий радиоэлектронного комплекса

Наименование показателей	По состоянию на 01.01.2008 г.
Промышленные предприятия, ед., в том числе:	180
Государственные унитарные	34
Акционерные общества, из них:	139
- с государственным пакетом акций	67
- без государственного пакета акций	72
Иные	7
Научные и научно-производственные организации и предприятия, ед., в том числе:	196
Государственные унитарные	66
Акционерные общества, из них:	120
- с государственным пакетом акций	68
- без государственного пакета акций	52
Иные	10
Прочие государственные организации и предприятия, ед.	3
Всего, ед.	379
Государственные учреждения	1
Интегрированные структуры, структур/предприятий	4/119

Действующие интегрированные структуры и их расширение



**ОАО
«Концерн ПВО
«Алмаз-Антей»**
63 предприятия



**ОАО
«Концерн
радиостроения
«Вега»**
**12 предприятий
+ 12 предприятий**

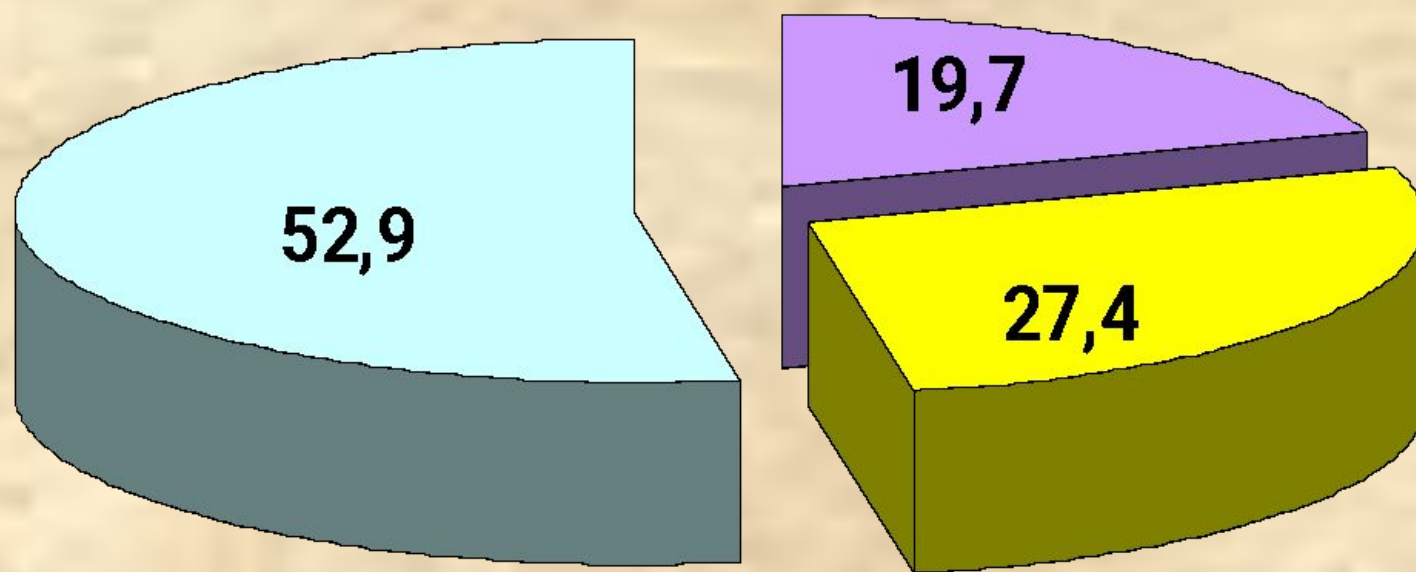


**ОАО
«Концерн
«Созвездие»**
**16 предприятий
+ 7 предприятий**



**ОАО
«Российская
электроника»**
28 предприятий

Возрастная структура работников Радиоэлектронного комплекса, %



■ до 30 лет ■ от 30 до 50 лет ■ свыше 50 лет

Первоочередные задачи по развитию РЭК

- **Безусловное выполнение Государственного оборонного заказа, программ и планов военно-технического сотрудничества**
- **Обеспечение реализации на конкурсной основе заданий ФЦП и межгосударственных программ**
- **Разработка с участием администраций федеральных округов региональных целевых программ развития радиоэлектронного комплекса**
- **Разработка концепции развития радиоэлектронного приборостроения**
- **Разработка и согласование научно-технических программ Союзного государства по радиоэлектронной тематике и Межгосударственной программы СНГ «Радионавигация»**
- **Обеспечение реализации инвестиционных проектов предприятий отрасли в рамках ФАИП**
- **Создание ряда интегрированных структур в соответствии с планами работ Межведомственной комиссии по ОПК**
- **Дальнейшее развертывание работ по оснащению инфраструктуры Олимпиады-2014 отечественным радиоэлектронным оборудованием**
- **Обеспечение координации работ Роспрома с РФФИ по выполнению ориентированных фундаментальных исследований в интересах промышленности**
- **Организация и проведение отраслевой научно-практической конференции**
- **Организация и участие в отечественных и зарубежных выставках по тематике радиоэлектронного комплекса**
- **Обеспечение выполнения тарифного соглашения между Российским профсоюзом работников радиоэлектронной промышленности и РЭК на 2008 г.**

Благодарю за внимание