



# **КОНЦЕПЦИЯ ДОЛГОСРОЧНОГО СОЦИАЛЬНО – ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Куранов Г.О. Директор Сводного департамента  
макроэкономического прогнозирования Министерства  
экономического развития и торговли Российской Федерации**

*Москва, 2008*



# Цели и задачи развития до 2020 года

- 1. Решение задач восстановления и консолидации. Переход к стратегии лидерства**
- 2. Новые внешние и внутренние вызовы**
  - ✓ **Изменение мировой динамики и сдвиг центра экономической активности в Азию**
  - ✓ **Изменение климата и возрастание роли экологических барьеров**
  - ✓ **Новая технологическая волна**
  - ✓ **Новая демографическая ситуация**
- 3. Формирование новых субъектов развития и потребность в сочетании свободы и справедливости. Новая элита, способная решать задачи развития и российского лидерства.**



## Роль России в мире

2007

страна	место	% от ВВП США
США	1	100
Китай	2	51
...	...	...
Соединенное Королевство	6	16
<b>Россия</b>	<b>7</b>	<b>15</b>
Франция	8	15

2010

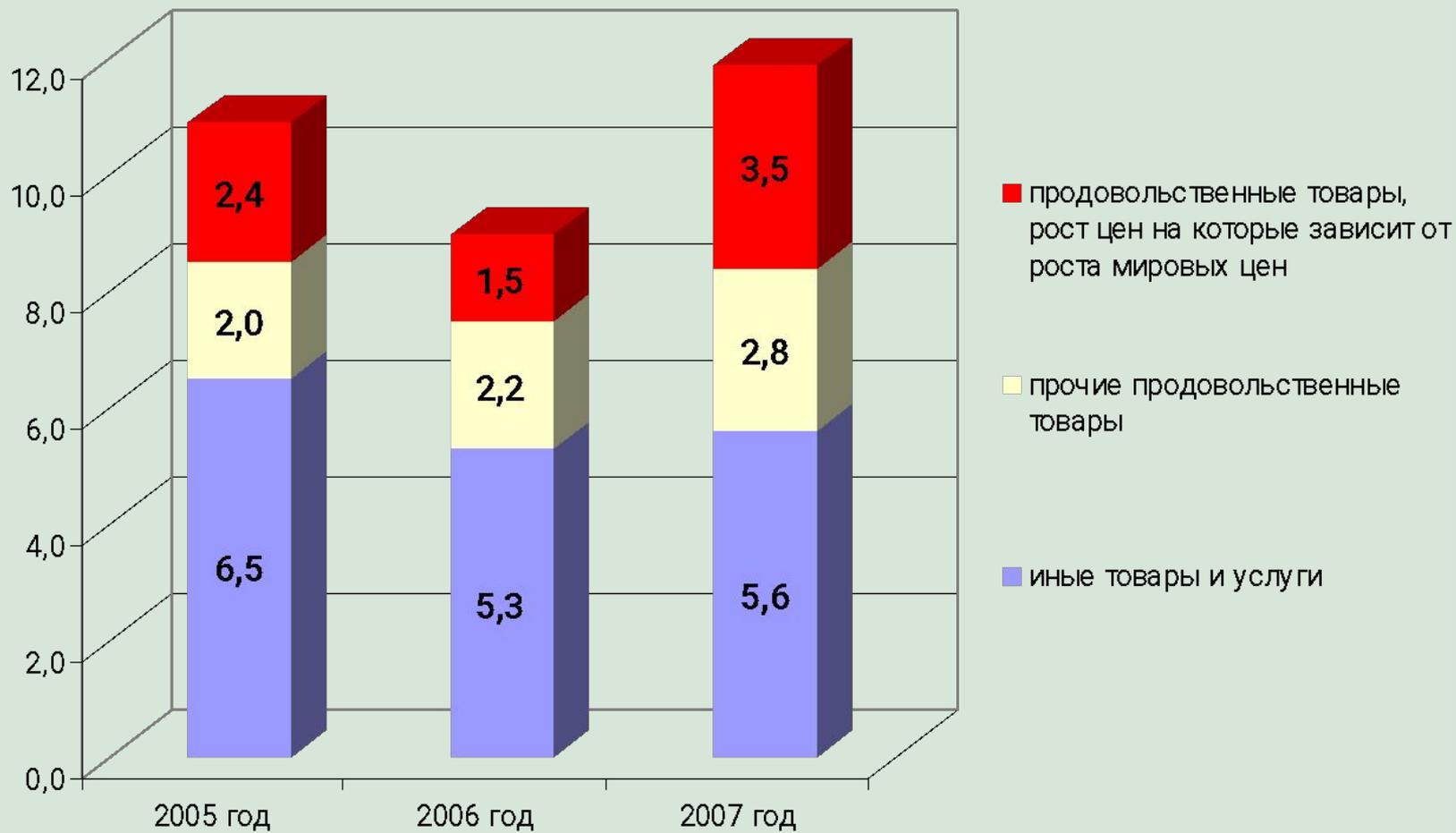
страна	место	% от ВВП США
США	1	100
Китай	2	61
Япония	3	30
Индия	4	25
Германия	5	20
<b>Россия</b>	<b>6</b>	<b>17</b>

2020

страна	место	% от ВВП США
США	1	100
Китай	2	94
Индия	3	35
Япония	4	27
<b>Россия</b>	<b>5</b>	<b>24</b>



## Структура инфляции, п.п.



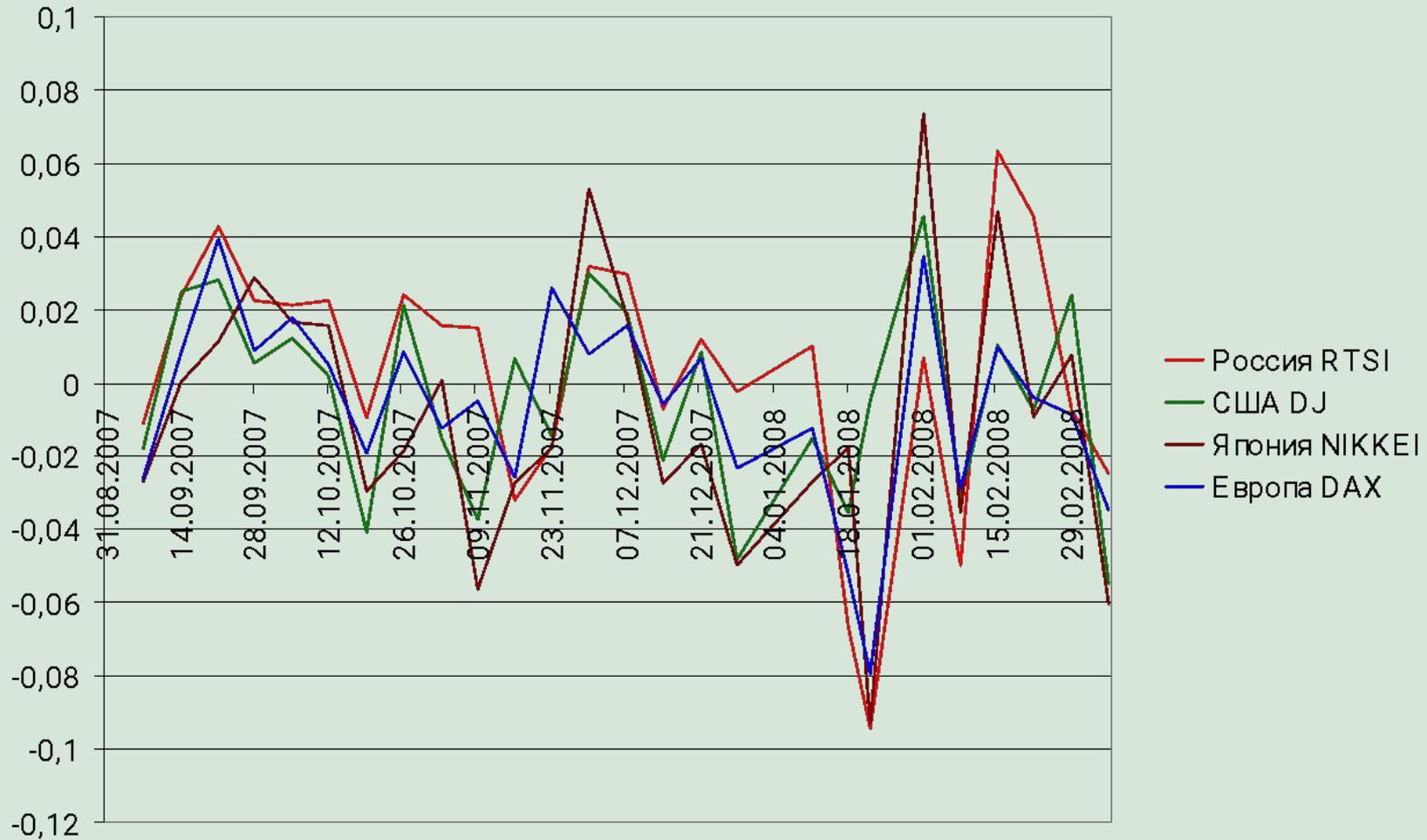


## Производительность труда в России и развитых странах

Отрасль промышленности	Ед. измерения	Россия	Зарубежные страны/компании
<b>Авиастроение</b> Выработка на одного занятого в компании	тыс. \$ /чел. в год	Военный сектор <b>100-120</b> Гражданский сектор <b>20</b>	<b>300</b> (США, ЕС)
<b>Автомобилестроение</b> Производительность труда (производство автомобилей на одного занятого в год)	шт. год/чел.	<b>7</b>	<b>30-35</b> (в среднем по ЕС)
<b>Гражданское судостроение</b> Производительность труда	чел. часов /тонна конструкции	<b>105</b>	<b>35</b> (Южная Корея)
<b>Транспортное машиностроение</b> Выработка на одного занятого в компании	тыс. долларов /чел. год	<b>20-25</b>	<b>100-160</b> (Франция, Канада)
<b>Ракетно-космическая промышленность</b> Выработка на одного занятого в отрасли	тыс. долл./чел. год	<b>14,8</b>	<b>493,5</b> (США) <b>126,8</b> (ЕС)
<b>Нефтехимия</b> Затраты нефти на 1 тонну произведенного этилена	тонн	<b>91</b>	<b>36</b> (США) <b>24</b> (Германия) <b>29</b> (Япония)



## Волатильность финансовых рынков



Недельные изменения индексов, %



## «Технологическая волна»

**формирование всепроникающих глобальных инфокоммуникационных сетей**

**широкое внедрение материалов с заранее заданными свойствами, в первую очередь, композиционных**

**начало формирования рынка нанотехнологий, переход от микроэлектроники к нано- и оптоэлектронике как новому «ядру» информационных технологий**

**начало широкого использования биотехнологий, которые изменят не только традиционный аграрный сектор, но и станут основой развития высокотехнологичных методов профилактики заболеваний, диагностики, лечения и биоинформатики**

**достижение технологиями альтернативной энергетики (водородная энергетика, использование энергии ветра, солнца, приливов и иных возобновляемых источников) экономически приемлемых параметров**

**улучшение экологических параметров тепловой энергетики, в первую очередь, угольной**

**радикальные изменения в методах и средствах природоохранной деятельности, что уменьшит техногенное воздействие на биосферу Земли**



# «Инновационность» российской экономики

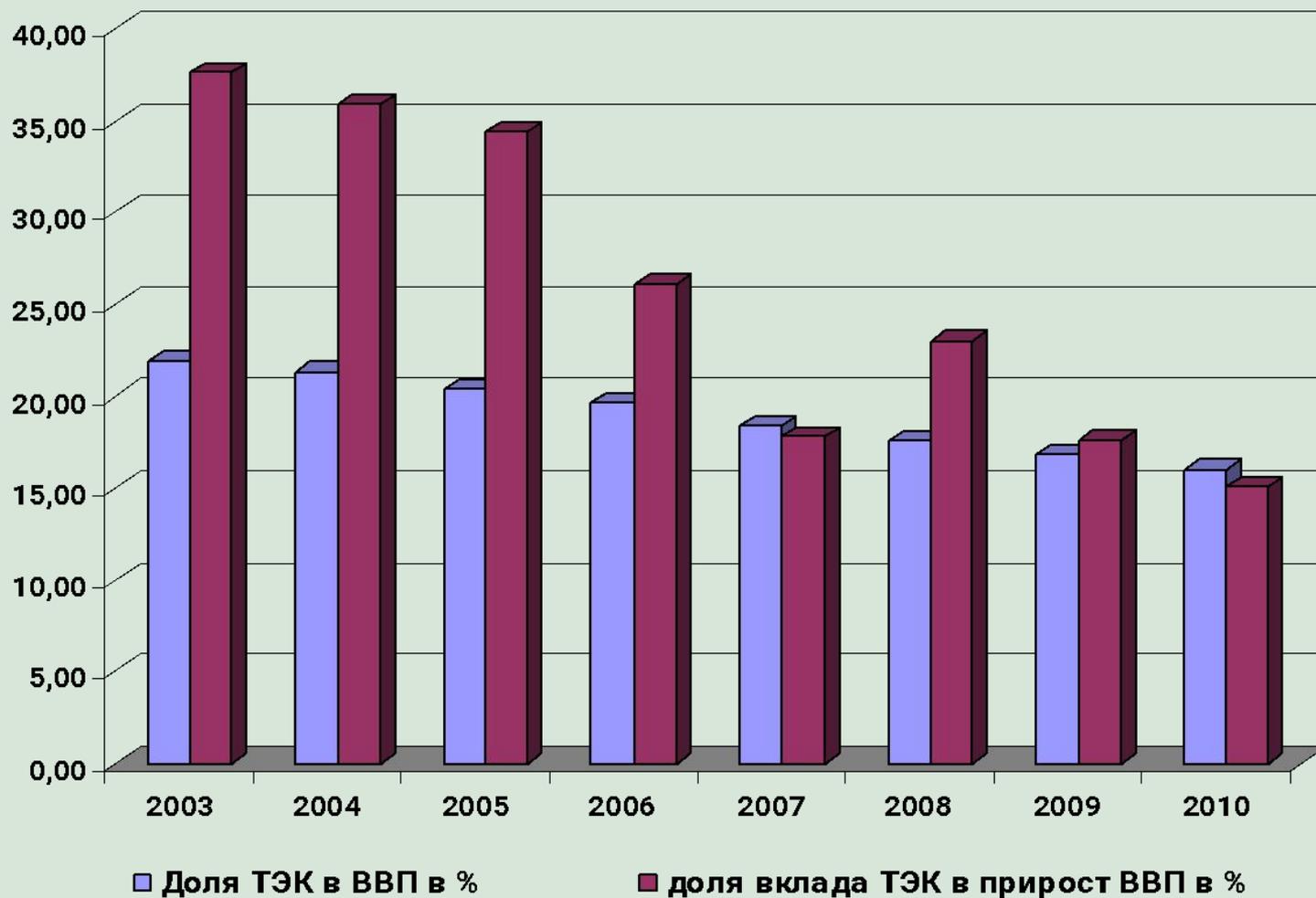
Удельный вес организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций (промышленность и сфера услуг)	2005 г.
<b>Россия</b>	<b>9,7</b>
Финляндия	44,8
Германия	60,9
Швеция	46,8
Италия	36,3

Удельный вес новой для рынка промышленной продукции в общем объеме промышленной продукции	2005 г.
<b>Россия</b>	<b>0,5</b>
Великобритания	9,5
Германия	7,1
Финляндия	27,2
Италия	18,7
Португалия	16,0

Источник: Росстат



# Вклад ТЭК в экономический рост



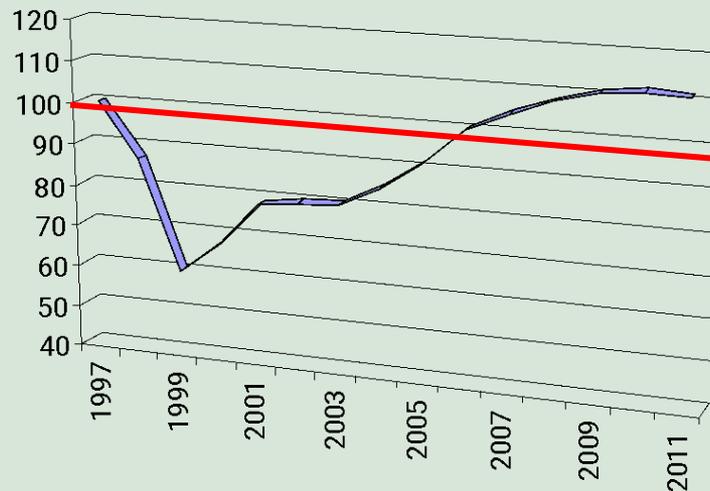
Оценка МЭРТ, вклад ТЭК в рост ВВП с учетом косвенного эффекта от роста мировых цен на товары ТЭК



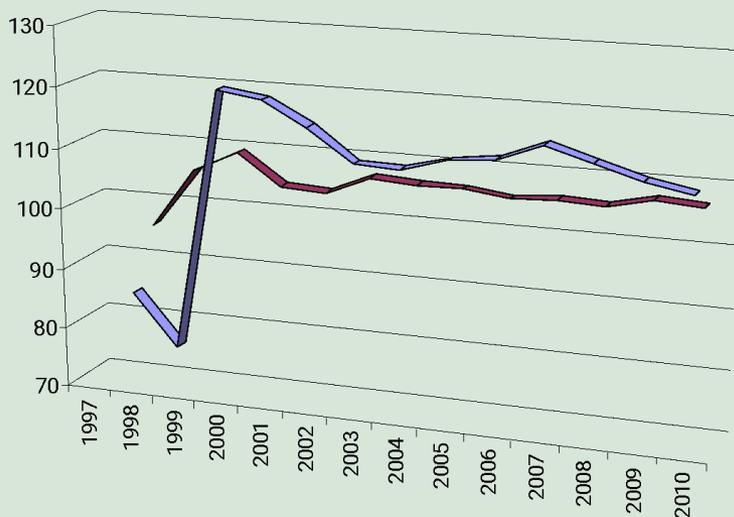
# Исчерпание традиционных источников роста



■ Торговый баланс в % ВВП



■ Реальный эффективный курс рубля, 1997=100



Темпы роста в реальном выражении, %

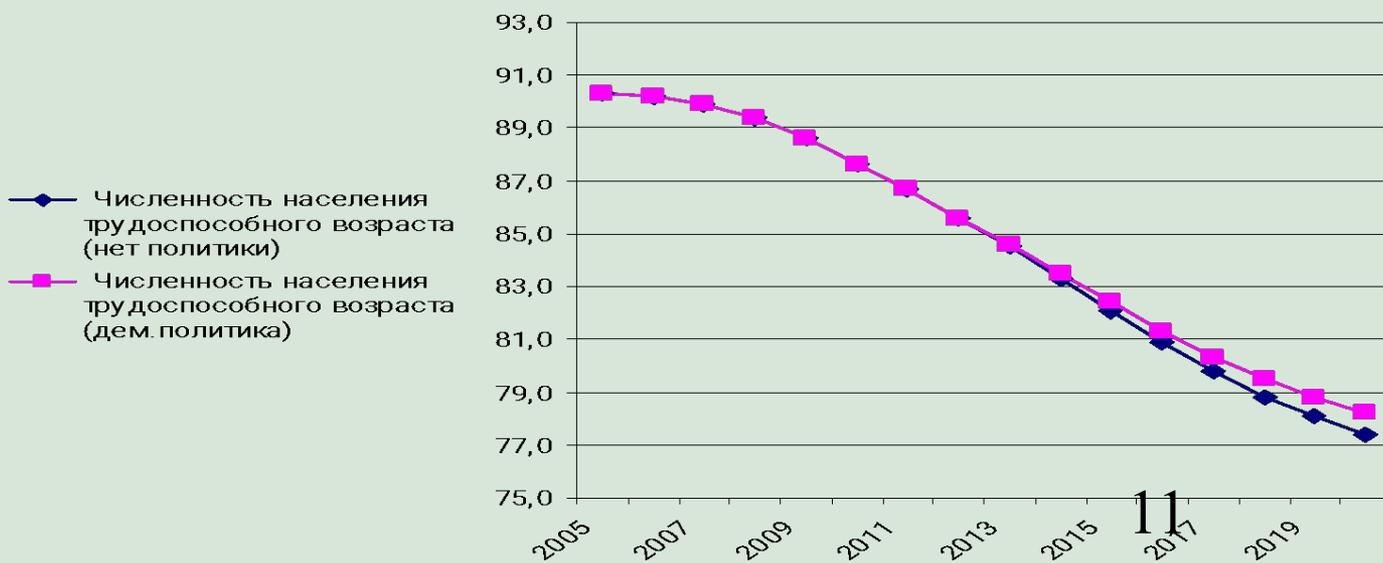
■ реальная заработная плата

■ производительность труда

Источник: МЭРТ



# Демографические тенденции



## Ограничения

1. Дефицит трудовых ресурсов и сокращение населения
2. Усиление ограничений со стороны инфраструктуры (транспорт и энергетика)
3. Исчерпание эффекта девальвации, дешевого сырья и рабочей силы
4. Недостаточная эффективность человеческого капитала
5. Низкая эффективность госуправления и рост барьеров для бизнеса
6. Низкая концентрация капитала и недостаток конкурентоспособного менеджмента

## Риски

1. Невостребованность стратегического управления и доминирование локальных решений
2. Угроза вытеснения на периферию мировой экономики и консервации роли поставщика сырья и топлива
3. Отставание от нового этапа развития технологий
4. Риски неустойчивости платежного баланса и высокой зависимости от импорта товаров и капитала
5. Рост социального и регионального неравенства
6. Деградация социальной сферы



# Внутренние ограничения и проблемы развития до 2020

Риски неустойчивости  
платежного баланса  
Риск инфляционных скачков  
Нарастание дисбаланса в  
пенсионной системе

Низкая конкурентность  
рынков  
Сложность создания  
бизнеса «с нуля»

Усиление дефицита  
трудовых ресурсов  
Усиление ограничений со  
стороны инфраструктуры

**Неразвитость  
институтов**

**Ресурсные и инфраструктурные  
ограничения**

**Макроэкономические  
факторы**

**Проблемы и  
ограничения**

**Негативные тенденции в  
развитии человеческого  
капитала**

**Неэффективность бизнеса**

Низкая капитализация  
бизнеса, неэффективный  
менеджмент  
Слабость самоорганизации  
бизнеса  
Технологическое  
отставание

**Неэффективность  
государства**

Низкая  
эффективность  
госуправления и  
рост барьеров  
для бизнеса

Рост социального и  
регионального  
неравенства  
Деградация социальной  
сферы  
Низкая эффективность  
образования и  
здравоохранения



# Сценарии долгосрочного развития

## Инерционный

- консервация экспортно-сырьевой модели при замедлении добычи и экспорта углеводородов

- снижение конкурентоспособности обрабатывающих производств и рост зависимости от импорта товаров и технологий

- темп роста ВВП снижается до 3,9% в год в 2011-2020 годах

## Энерго-сырьевой

- ускоренное развитие и модернизация энерго-сырьевых отраслей и транспорта

- Фрагментарная модернизация высокотехнологичных секторов при отсутствии масштабного экспорта продукции и услуг с высокой добавленной стоимостью

- темп роста ВВП – 5,3% в 2011-2020 годах

## Инновационный

- Создание эффективной национальной инновационной системы и реализация проектов в высокотехнологичных отраслях

- конкурентоспособный человеческий капитал и экономика знаний

- создание новых региональных центров развития

- динамичный рост экономики с темпом 6,5% в год



# Основные структурные индикаторы сценариев в 2020 году

	<b>Инерционный</b>	<b>Энерго-сырьевой</b>	<b>Инновационный</b>
<b>Транспортная инфраструктура</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Стабилизация инвестиций в транспорт на уровне 2,3% ВВП</li><li>•Ввод автодорог на уровне около 3-5 тыс. км в год после 2010 года</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Рост инвестиций в транспорт до 2,9-3,2% ВВП</li><li>•Ввод автодорог до 4-8 тыс. в год</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Рост инвестиций в транспорт до 4,1-4,4% ВВП</li><li>•Ввод автодорог до 10-14 тыс. в год</li></ul>
<b>Энергетика</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Стагнация нефтедобычи (по 500 млн. т в год с 2008 года)</li><li>•Рост добычи газа до 815 млрд. м3</li><li>•Производство электроэнергии – 1460 млрд. кВт. ч</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Рост нефтедобычи (545 млн. т в 2020 году)</li><li>•Рост добычи газа до 900 млрд. м3</li><li>•Производство электроэнергии – 1733 млрд. кВт. ч</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Рост нефтедобычи (535 млн. т)</li><li>•Рост добычи газа до 880 млрд. м3</li><li>•Производство электроэнергии – 1700 млрд. кВт. ч</li></ul>
<b>Инновации и технологии</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•расходы на НИОКР – 1%ВВП</li><li>• экспорт машиностроительной продукции до 40 млрд. долл.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• расходы на НИОКР – 2%ВВП</li><li>• экспорт машиностроительной продукции 60-80 млрд. долл.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• расходы на НИОКР – 3,5-4%ВВП</li><li>•экспорт машиностроительной продукции 125-130 млрд. долл.</li></ul>
<b>Человеческий капитал</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Численность населения – 139 млн. чел.</li><li>•Расходы на образование – 4,6% ВВП</li><li>•Расходы на здравоохранение – 4,6% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Численность населения – 139 млн. чел.</li><li>•Расходы на образование – 4,9% ВВП</li><li>•Расходы на здравоохранение – 5,8% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Численность населения – 144 млн. чел.</li><li>•Расходы на образование – 6,0% ВВП</li><li>•Расходы на здравоохранение – 6,7% ВВП</li></ul>
<b>Финансовые параметры</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Инфляция – 3-3.5% в год</li><li>•Курс рубля к доллару – 46-47</li><li>•Снижение доходов расширенного правительства до 33% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Инфляция – 3-3.5% в год</li><li>•Курс рубля к доллару – 31-32</li><li>•Снижение доходов расширенного правительства до 34% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Инфляция – 3-3.5% в год</li><li>•Курс рубля к доллару – 30-31</li><li>•Снижение доходов расширенного правительства до 33% ВВП</li></ul>
<b>Мировая экономика и внешнеэкономическая сфера</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Рост мировой экономики в 2011-2020 годах 4,2% в год</li><li>• Экспорт – 624,8 млрд. долл., импорт – 589,9 млрд. долл.</li><li>• прямые инвестиции – 2,5% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рост мировой экономики в 2011-2020 годах 4,2% в год</li><li>• Экспорт – 784,5 млрд. долл., импорт – 809,3 млрд. долл.</li><li>•прямые инвестиции – 3,5% ВВП</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Рост мировой экономики в 2011-2020 годах 4,2% в год</li><li>• Экспорт – 830,7 млрд. долл., импорт – 909,5 млрд. долл.</li><li>•прямые инвестиции – 3,5% ВВП</li></ul>



	2007	2020
<b>Диверсификация экономики:</b>		
Вклад инновационных факторов в рост ВВП – п.п.	1,6	2 - 3
Доля высокотехнологичного сектора и экономики знаний в ВВП, %	10,6	17-20
<b>Инновационная активность:</b>		
Доля инновационной продукции в выпуске промышленности, %	4,8	25 –3 5
Доля пром предприятий, осуществляющих инновации, %	13	40 –5 0
Общие затраты на исследования и разработки, % ВВП	1,05	3,5 - 4
<b>Человеческий капитал и социальная инфраструктура:</b>		
Расходы на образование, % ВВП	4,8	5,5-6
Расходы на здравоохранение, % ВВП	4,4	6,5-7



# Ориентиры развития

	ед. измерения	2007	2010	2020
Среднедушевой доход населения в месяц	долл. США	486	780-800	2000-2100
Реальная заработная плата	рост в разах за 10 лет	—	3,4	2,2
Реальный размер трудовой пенсии	рост в разах за 10 лет	—	2,6	2,7
Уровень общей безработицы	в % к э.а.н.	6,3	4,5	3,0
Обеспеченность жильем	кв.м на чел.	21,0	23	35
Доля населения с доходами ниже прожиточного уровня	%	14,4	10,7	5,5-6
ВВП	% к 2007 г.	—	121	226
Инвестиции	% к 2007 г.	—	142	368
Производительность труда	% к 2007 г.	—	122	244
Энергоемкость	% к 2007 г.	—	89	59
Экспорт товаров	% к 2007 г.	—	108	154
Доля в мировой экономике	%	—	3,4	4,3



# Основные результаты развития

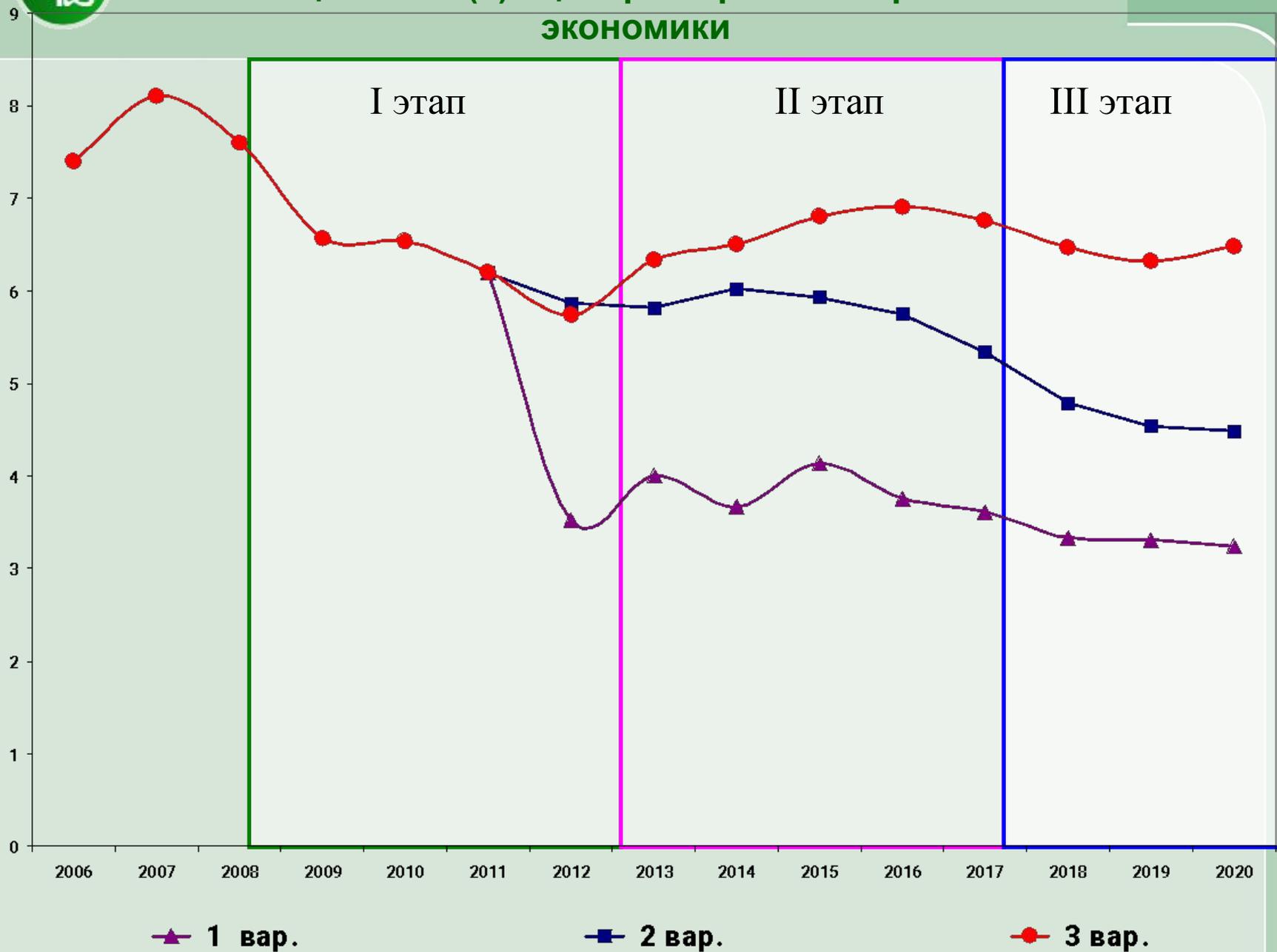
	Инерционный	Энерго-сырьевой	Инновационный
<b>ВВП</b> темп роста 2020 к 2006 на душу населения, \$, по ППС Доля в мировом ВВП, %	<ul style="list-style-type: none"><li>• 1,9 раза</li><li>• 24000</li><li>• 3,4%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,3 раза</li><li>• 29000</li><li>• 4,0%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5 раза</li><li>• 31000</li><li>• 4,4%</li></ul>
<b>Инвестиции</b> (2020 к 2006) Норма накопления, % ВВП Доля инвестиций в высокотехнологичный сектор К 2020 году	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,6 раза</li><li>• 26%</li><li>• 12%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 3,9 раза</li><li>• 33-35%</li><li>• 14%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 4,6 раза</li><li>• 35-37%</li><li>• 19%</li></ul>
<b>Производительность труда</b> (2020 к 2006)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,0 раза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,4 раза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,6 раза</li></ul>
<b>Энергоемкость ВВП</b> (2020 к 2006)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 65%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 62%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 55%</li></ul>
<b>Доля нефтегазового сектора</b> к 2020 году	<ul style="list-style-type: none"><li>• 12,6%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 11,6%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 10,4%</li></ul>
<b>Доля инновационного сектора</b> к 2020 году	<ul style="list-style-type: none"><li>• 13,1%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16,8%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 17,3%</li></ul>
<b>Реальные доходы населения</b> (2020 к 2006)	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,2 раза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,5 раза</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 2,8 раза</li></ul>
<b>Бедность</b> к 2020 году	<ul style="list-style-type: none"><li>• 9,4%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5,3%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 5,1%</li></ul>
<b>Средний класс</b> к 2020 году	<ul style="list-style-type: none"><li>• 28%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 47%</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 52%</li></ul>

# Сопоставление экономики США и России

	США	2006	2010	2015	2020
ВВП на душу населения по ППС, долл. 2006	43444	12800	17000	23000	31000
Ожидаемая продолжительность жизни при рождении	77,9	66,6	68.0	69.6	71,1
Заработная плата, текущие долл. США	4400 (2005 г.)	391	933	1521	3002
Расходы в % к ВВП					
на НИОКР (фундаментальные исследования и содействие НТП)	2,7 (2004 г.)	1.0	1.3	2.8	4.0
на образование	7,5 (2004 г.)	4.6	5.0	5.5	6.0
на здравоохранение	6,9	3.9	4.7	5.4	6.7
Плотность автодорог, км/тыс.чел.	22,4	3.6	3.8	4.1	4.5
Электроемкость на человека, тыс.кВт.ч/чел.	14,3 (2005 г.)	6.9	7.9	9.6	11.4
Энергоемкость, тут/чел.	11 (2005 г.)	6.9	7.6	8.3	9.2



# Рост ВВП в инерционном (1), энерго-сырьевом (2) и инновационном (3) сценариях развития российской экономики





# Формирование среднего класса России

К среднему классу относятся семьи с ежемесячным доходом на человека не менее

**2006**  
20 тыс рублей  
700-750 долларов

**2020**  
68 тыс рублей  
2000-2300 долларов

Число людей, имеющих возможность совершать международные туристические поездки, на 1000 человек

54 человека

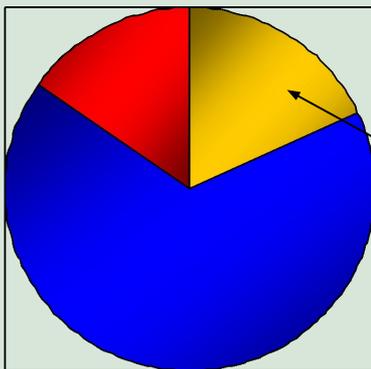
267 человек

Обеспеченность населения легковыми автомобилями, на 1000 человек

180 автомобилей

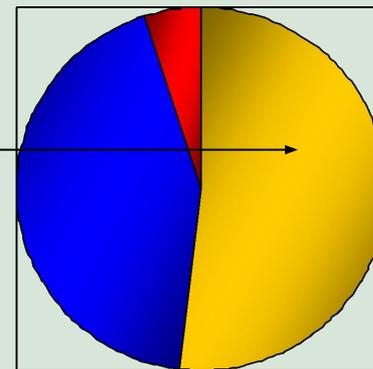
484 автомобиля

Доля населения, относящаяся к среднему классу, увеличится с 18 до 50-52% , а бедных снизится с 15,2 до 5,1%



**18 %**

доля среднего класса



**50-52%**

# Изменение структуры мировой экономики

(по ППС, в ценах 2006 года)

	2006	2010	2015	2020
Мир	100	100	100	100
США	21.8	20.0	18.7	17.6
Еврозона	16.2	14.9	13.4	12.1
Китай	10.1	12.4	14.9	16.8
Индия	4.4	5.0	5.7	6.3
Япония	6.8	6.1	5.5	4.9
Бразилия	2.8	2.8	2.7	2.6
<b>Россия</b>	<b>3.1</b>	<b>3.5</b>	<b>3.9</b>	<b>4.4</b>



## Задачи

1. **Формирование нового полюса инновационного развития в Поволжье и на Урале**
2. **Дальний Восток России: реализация масштабных проектов (транспортная инфраструктура, сырьевой сектор, геологоразведка )**
3. **Юг России: формирование крупных транспортно-логистических и рекреационных центров**
4. **Развитие диверсифицированной экономики Сибири**

## Принципы федеральной региональной политики

1. **Комплексное стратегическое планирование развития территорий и поселений**
2. **Стимулирование региональных локомотивов роста**
3. **Укрепление финансовой базы регионов и органов местного самоуправления**
4. **Формирование общих для России минимальных стандартов качества жизни (социальных услуг) и соответствующих механизмов поддержки**



# Приоритеты экономической политики

- 1. Сохранение макроэкономической стабильности и снижение инфляции**
- 2. Создание эффективной национальной инновационной системы и развертывание долгосрочных программ технологического развития**
- 3. Глубокая модернизация социальной инфраструктуры и повышение качества человеческого капитала**
- 4. Модернизация транспорта и энергетики – при росте энергосбережения**
- 5. Развитие механизмов ЧГП и конкуренции, повышение эффективности госаппарата**
- 6. Развитие мощного национального финансового сектора**
- 7. Создание новых центров развития в Поволжье, на Дальнем Востоке и Юге России, преодоление отставания депрессивных регионов**
- 8. Многовекторная интеграция в мировое хозяйство на основе использования научно-исследовательского, образовательного и технологического потенциалов**



- **Образование**
- **Здравоохранение**
- **Пенсионная система**
- **Национальная инновационная система**
- **Качество государственного управления**
- **Развитие рынка жилья**
- **Финансовая инфраструктура**
- **Развитие энергетики и энергоэффективность**
- **Экология**
- **Транспортная инфраструктура**
- **Создание новых центров регионального развития**