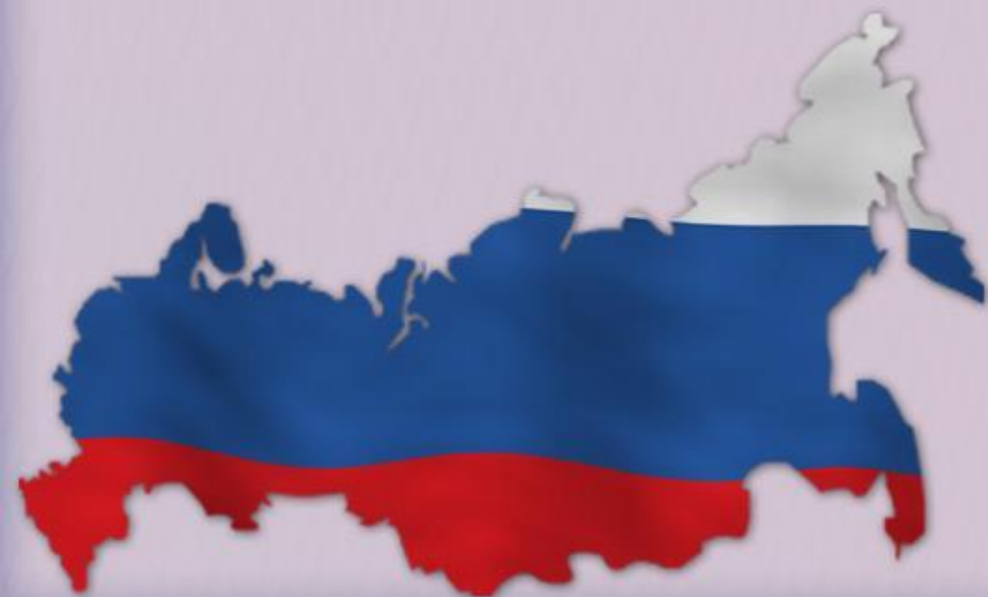


# УГРОЗЫ РОССИИ

## В XXI веке



# ПЛАН

1. Понятие угрозы и вызова. Спектр основных угроз.
2. Демографическая угроза.
3. Экономические диспропорции и технологические вызовы.
4. Военная и террористическая угрозы.
5. Экологические риски.
6. Социальные и моральные вызовы общественному порядку.



# Понятие угрозы и вызова. Спектр основных угроз

Факторы, определяющие будущее России в XXI веке

Общая ситуация в мире и положение России в нём

Отношения с мировыми державами и соседями

Тенденции развития мирового рынка

Соотношение военных сил, способность дать отпор  
агрессии

Демографическая ситуация

Эффективность государственных и гражданских  
институтов



# Понятие угрозы и вызова.

## Спектр основных угроз

| Угроза  | Вызов   |
|---|---|
| <p data-bbox="67 399 734 549">Опасность, которая при определенных условиях</p> <p data-bbox="67 578 743 906">Может реализоваться и нанести нашей стране существенный ущерб до катастрофического.</p> <p data-bbox="67 935 840 1349">В случае своевременного принятия нейтрализующих ее мер угроза может быть существенно ослаблена или полностью устранена.</p> | <p data-bbox="1004 399 1854 1349">Решительный стимул для развития или падения цивилизации: если ответ на него по силам данной цивилизации, тогда она, качественно изменившись, делает шаг вперед; если такой ответ цивилизация дать не способна, она со временем уступает место другой цивилизации.</p> |



# Демографическая угроза

Россия остается крупнейшей страной планеты, занимая одну седьмую часть мировой суши



# Демографическая угроза

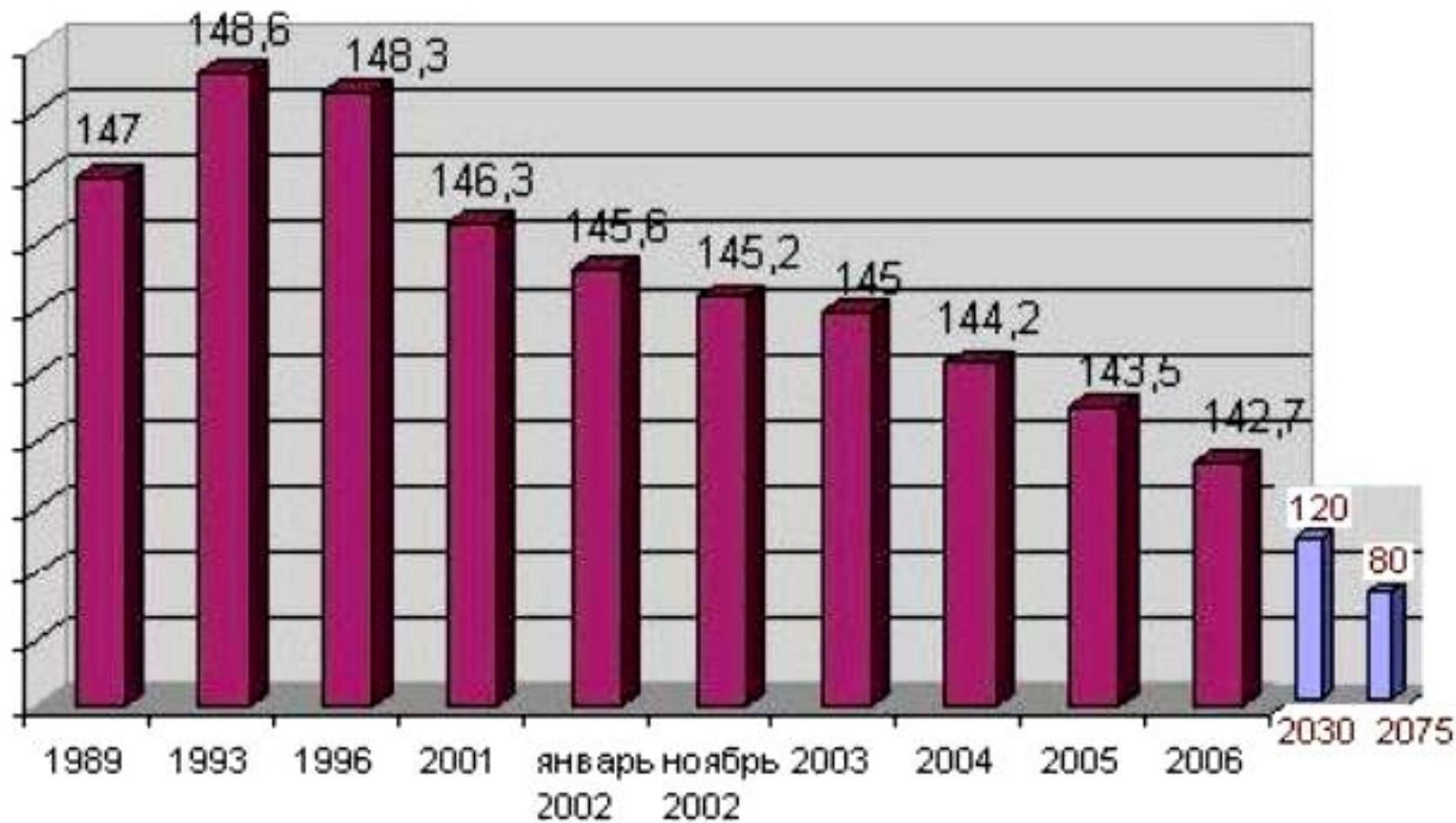


**Плотность населения России на 31.01.2010.**



# Демографическая угроза

**Население России 1989 - 2075**  
(млн.чел.)



# Демографическая угроза

«Русский крест»: пересечение двух кривых — падения рождаемости и роста смертности





# Демографическая угроза

## Депопуляция – сокращение населения

### Предварительные итоги Всероссийской переписи населения 2010 г.



Федеральные округа, являющиеся наиболее населенными\*:



По сравнению с переписью 2002 г. численность населения сократилась в 63, а возросла в 20 субъектах Федерации



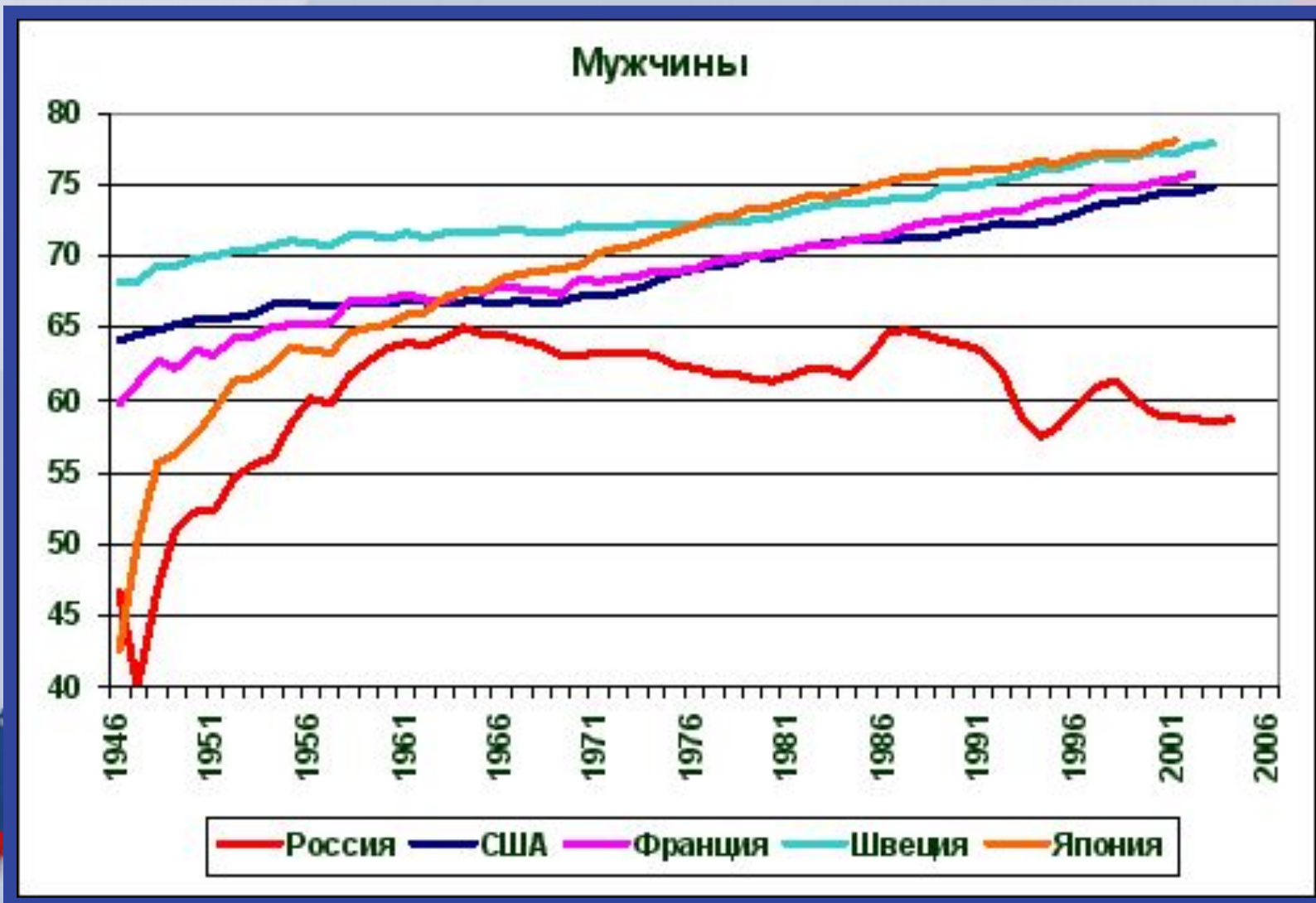
\* На территории этих ФО проживает более 61% населения страны

До 30 июня 2012 г. будут подведены итоги в отношении численности, размещения, возрастно-половой структуры, состояния в браке, образования, национального состава и владения языками, гражданства, источников средств к существованию, экономической активности

До 31 декабря 2012 г. будут подведены итоги в отношении миграции населения, жилищных условий населения, рождаемости, а также демографических и социально-экономических характеристик отдельных национальностей

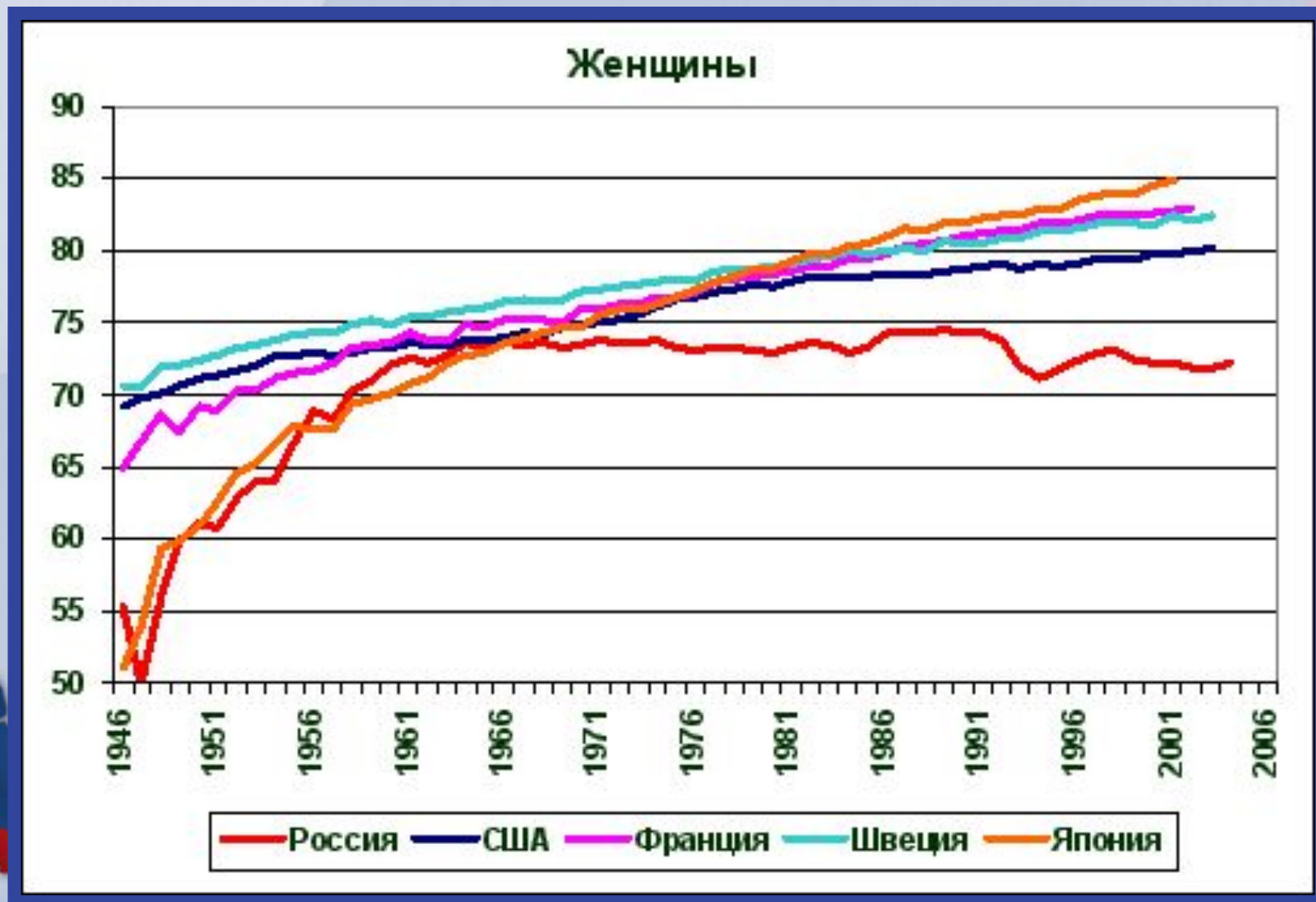
# Демографическая угроза

Средняя продолжительность жизни  
в России и других странах



# Демографическая угроза

Средняя продолжительность жизни  
в России и других странах



# Демографическая угроза

Почему демографическая ситуация вызывает такое опасение, что ее можно считать угрозой будущему страны?

**СОКРАЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ**



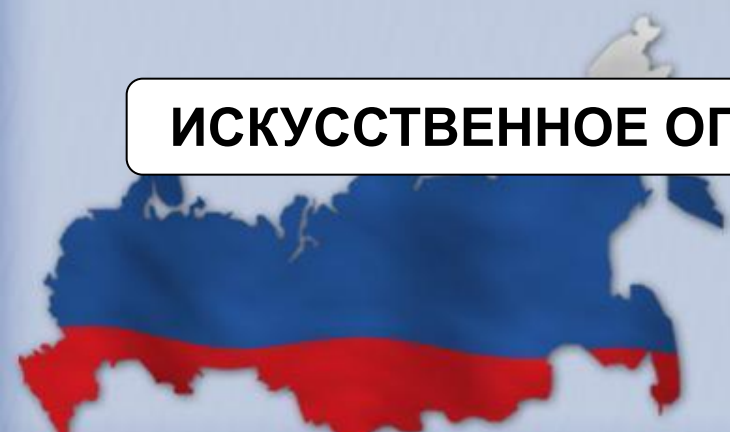
**УХУДШЕНИЕ ЭКОНОМИЧЕСКОГО ПОЛОЖЕНИЯ**



**ДЕФИЦИТ РАБОЧЕЙ СИЛЫ НА РЫНКЕ ТРУДА**



**ИСКУССТВЕННОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЙ**





# Демографическая угроза

**СОКРАЩЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ**



**СОКРАЩЕНИЕ ЧИСЛЕННОСТИ НОВОБРАНЦЕВ,  
СПОСОБНЫХ СЛУЖИТЬ В РОССИЙСКОЙ АРМИИ**



# Демографическая угроза

## УВЕЛИЧЕНИЕ КОЛИЧЕСТВА РОССИЯН СТАРШЕГО ВОЗРАСТА

Соотношение количества пенсионеров и трудоспособных граждан в разные годы в СССР и в России



# **Экономические диспропорции и технологические вызовы**

**Почему рухнула советская экономика?**

**Низкая инновационность**

**Безразличие к нуждам потребительского рынка**

**Ориентация на государственный заказ**

**Зависимость от возрастающего экспорта нефти и газа**








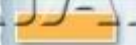
























# Экономические диспропорции

## и технологические вызовы

Сегодня российская рыночная экономика более конкурентоспособна в мировом масштабе, чем советская.

### Самые быстроразвивающиеся страны

| Страна       | Прирост ВВП за последние 10 лет (%)  |   | ВВП на душу населения по паритету покупательной способности (ППС)* в 2006 году (долл. США) | Темпы прироста ВВП, необходимые для того, чтобы догнать ведущие страны к 2050 году (%)    | Сколько лет нужно, чтобы догнать ведущие экономики при нынешних темпах развития (среднем показателе ВВП за последние 10 лет) |
|--------------|--|---|--|---|--|
|              | Максимальный показатель  | Средний показатель  |  |   |  |
| Китай        |  10,1   |  8,3   | 6621   |  5,7   | 23   |
| Бразилия     |  4,3    |  7,1   | 7826   |  5,3   | 119  |
| Индия        |  7,7    |  4,9   | 3308   |  7,4   | 50   |
| Мексика      |  5,2   |  2,4  | 9967   |  4,7  | 55   |
| Россия       |  10,0 |  5,4 | 10 350   |  4,6 | 17   |
| Аргентина    |  8,1  |  1,7 | 13 652   |  4,0 | 17   |
| Турция       |  8,3  |  2,7 | 7842   |  5,3 | 28   |
| Индонезия    |  4,3  |  1,3 | 3570   |  7,2 | 181  |
| Польша       |  7,0  |  4,3 | 13 349   |  4,0 | 22   |
| Южная Африка |  3,9  |  1,7 | 10 338   |  4,6 | 135  |



# Экономические диспропорции и технологические вызовы



**Постоянный экономический рост способен обеспечить решение социальных и иных проблем, не позволит отбросить нас на задворки мировой экономики.**

# **Экономические диспропорции и технологические вызовы**

## **ПАРАМЕТРЫ КОНКУРЕНЦИИ СТРАН МИРА**

**Величина налоговой нагрузки**

**Уровень безопасности страны**

**Гарантии защиты прав собственности**

**Развитие экономических свобод**

**Качество государственных институтов**

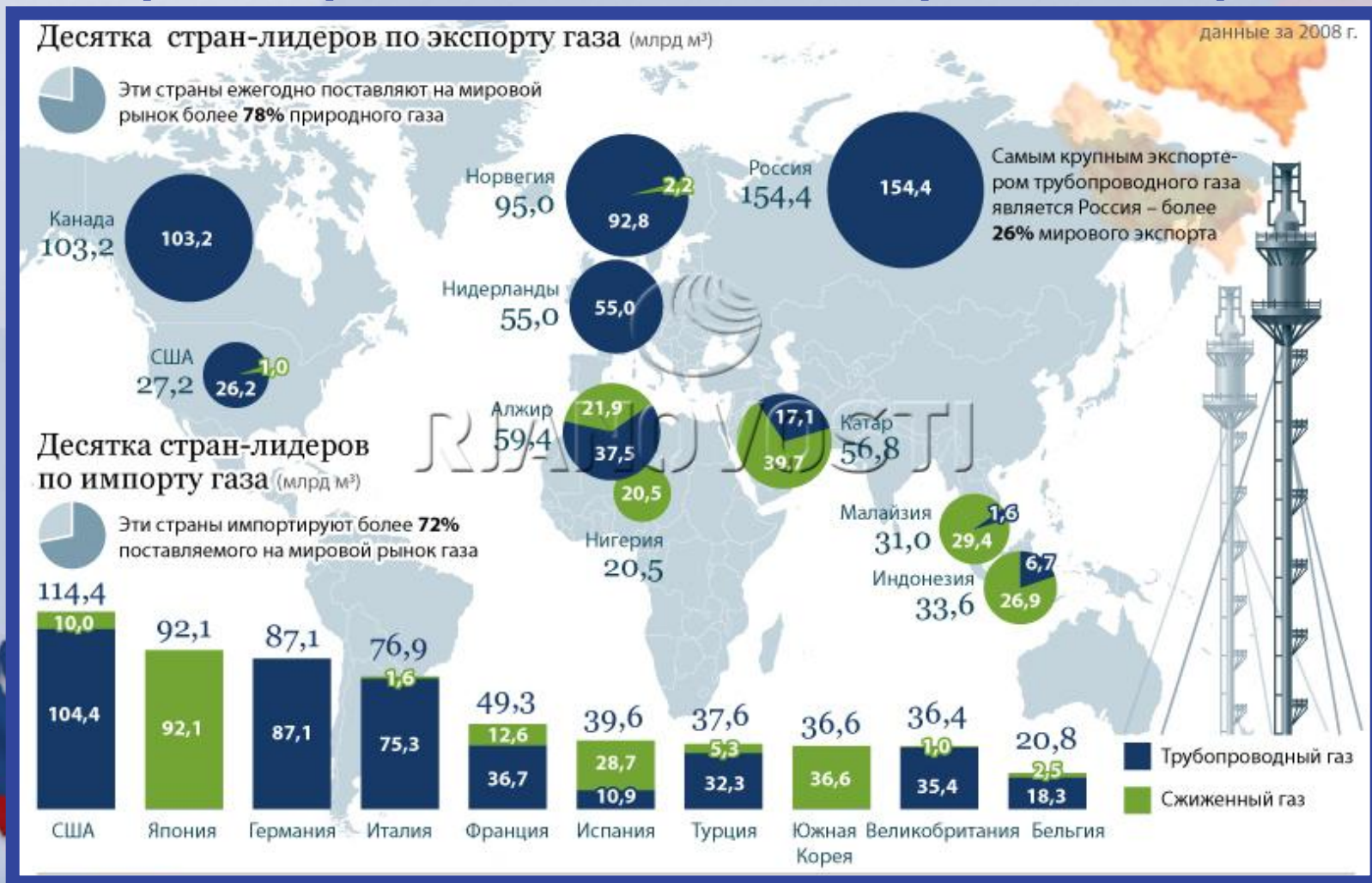
**Эффективность судебно-правовой системы**

# Экономические диспропорции

## и технологические вызовы

### РОЛЬ СЫРЬЕВОЙ СОСТАВЛЯЮЩЕЙ В ЭКОНОМИКЕ

#### Мировой рынок газового экспорта и импорта



# Экономические диспропорции и технологические вызовы

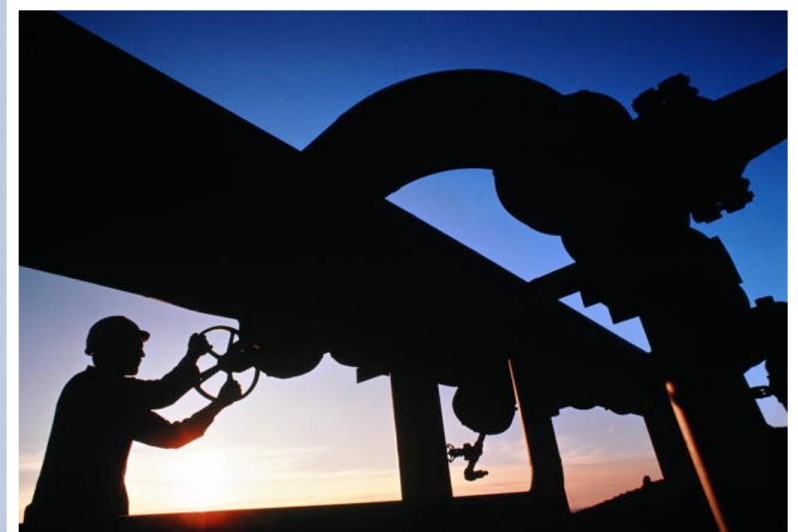
## Плюсы и минусы сырьевого сектора экономики России

+

1.  
2.  
3.

-

1.  
2.  
3.





# Экономические диспропорции и технологические вызовы

Новые межрегиональные центры сырьевого обеспечения  
экономического роста 2010-2030 гг.



К вопросу вероятности скорой выработки российскими компаниями отечественных природных ресурсов

# Экономические диспропорции и технологические вызовы

## НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОНОМИКУ

### Маловосприимчивость к достижениям НТП

#### Мобильный телефон с 3D проекцией

- технология голограмм, проецируемых с мобильных телефонов
- 3D- и голографические камеры, встроенные в телефоны, предоставят возможность видеобщения в режиме реального времени

#### Постоянный сбор информации об окружающей среде

- датчики в телефонах, в автомобилях и многом другом будут собирать данные, которые дадут ученым картину окружающей среды в реальном времени
- эта разработка – часть программы научно-общественной инициативы корпорации IBM

2010 → 2015



#### Аккумуляторные батареи, заряжаемые воздухом

- батареи с энергоплотными металлами, для зарядки которых будет нужен только воздух
- батареи будут легче и компактнее, чем нынешние
- будут работать в 10 раз дольше

Некоторые устройства совсем лишатся аккумуляторов, они будут работать на кинетической энергии (достаточно потрясти для создания заряда)

#### Улучшение рециркуляции тепла и энергии

- значительное количество тепла, образующееся в результате работы серверов, может быть использовано для отопления помещений
- сегодня до 50% энергии, потребляемой центрами обработки информации, уходит на их охлаждение, а вырабатываемое тепло просто сбрасывается в атмосферу

#### Адаптивные транспортные системы

- изучат привычки и поведение человека, обеспечат его оптимальной и безопасной маршрутной информацией для ежедневных передвижений и путешествий по всему миру

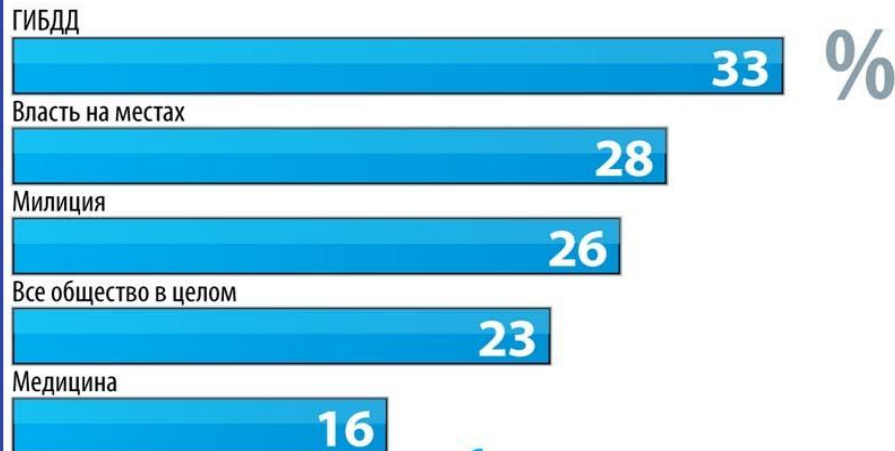


# Экономические диспропорции и технологические вызовы

## НЕГАТИВНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ЭКОНОМИКУ

### Высокая коррумпированность государственного аппарата

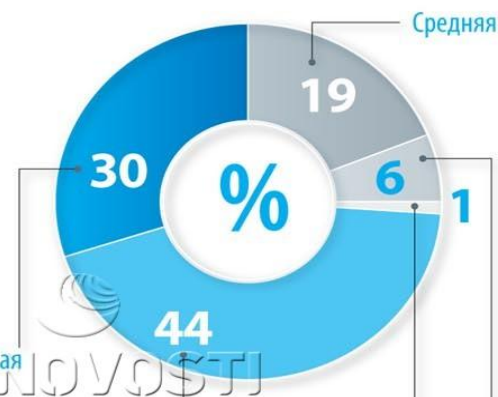
#### Наиболее коррумпированные сферы



#### Образование



#### Степень распространения коррупции (% от общего числа опрошенных)



Всероссийский центр  
общественного мнения  
Опрос: «Коррупция. Причины и методы  
борьбы с ней». 2008 г.



# Условия для ведения бизнеса в России и в мире

Всемирный банк опубликовал ежегодный рейтинг стран по благоприятности условий для ведения бизнеса

## Лидеры и аутсайдеры рейтинга



| 2011 г. | 2010 г. | Страна         |
|---------|---------|----------------|
| ➔ 1     | 1       | Сингапур       |
| ➔ 2     | 2       | Гонконг        |
| ➔ 3     | 3       | Новая Зеландия |
| ➔ 4     | 4       | Великобритания |
| ➔ 5     | 5       | США            |

### Условные обозначения

➔ Место в рейтинге не изменилось

▲ Страна поднялась в рейтинге

▼ Страна опустилась в рейтинге

|       |     |               |
|-------|-----|---------------|
| ▲ 122 | 129 | Уганда        |
| ▼ 123 | 116 | <b>Россия</b> |
| ▼ 124 | 122 | Уругвай       |

|       |     |         |
|-------|-----|---------|
| ▼ 179 | 178 | Гвинея  |
| ➔ 180 | 180 | Эритрея |
| ➔ 181 | 181 | Бурунди |
| ➔ 182 | 182 | ЦАР     |
| ➔ 183 | 183 | Чад     |

Источник: doingbusiness.org

## Показатели России по категориям, определяющим рейтинг

### Условия

**для открытия бизнеса** (место) ----- 108

Необходимые процедуры (количество) \_ 9

Время (сутки) ----- 30

Затраты  
(% от ВВП на душу населения) ----- 3,6

Минимальный капитал  
(% от ВВП на душу населения) ----- 1,9

### Получение разрешения

**на строительство** (место) ----- 182

Необходимые процедуры  
(количество) ----- 53

Время (сутки) ----- 540

Затраты  
(% от ВВП на душу населения) ----- 4141

**Регистрация собственности** (место) ----- 51

Необходимые процедуры  
(количество) ----- 6

Время (сутки) ----- 43

Затраты (% от стоимости имущества) \_ 0,1

### Обеспечение исполнения

**контрактов** (место) ----- 18

Необходимые процедуры  
(количество) ----- 37

Время (сутки) ----- 281

Затраты (% от искового требования) \_ 13,4

### Получение кредита

(место) ----- 89

Показатель соблюдения законных прав (0-10) ----- 3

Показатель доступности информации о кредитах (0-6) ----- 5

Охват информации государственными кредитными реестрами  
(% взрослого населения) ----- 0,0

Охват информации частными кредитными бюро (% взрослого населения) ----- 14,4

### Защита инвесторов

(место) ----- 93

Показатель раскрытия информации (0-10) ----- 6

Показатель ответственности руководства (0-10) ----- 2

Показатель способности акционеров к подаче исков (0-10) \_ 7

Показатель защищенности инвесторов (0-10) ----- 5

### Налогообложение

(место) ----- 105

Платежи (количество в год) ----- 11

Время (часы в год) ----- 320

Общая ставка налога  
(% от прибыли) ----- 46,5

### Ведение международной торговли

(место) ----- 162

Документы на экспорт/импорт  
(количество) ----- 8/13

Время на экспорт/импорт (сутки) \_ 36/36

Стоимость экспорта/импорта  
(доллары за контейнер) ----- 1850/1850

### Условия

**для закрытия бизнеса** (место) \_ 103

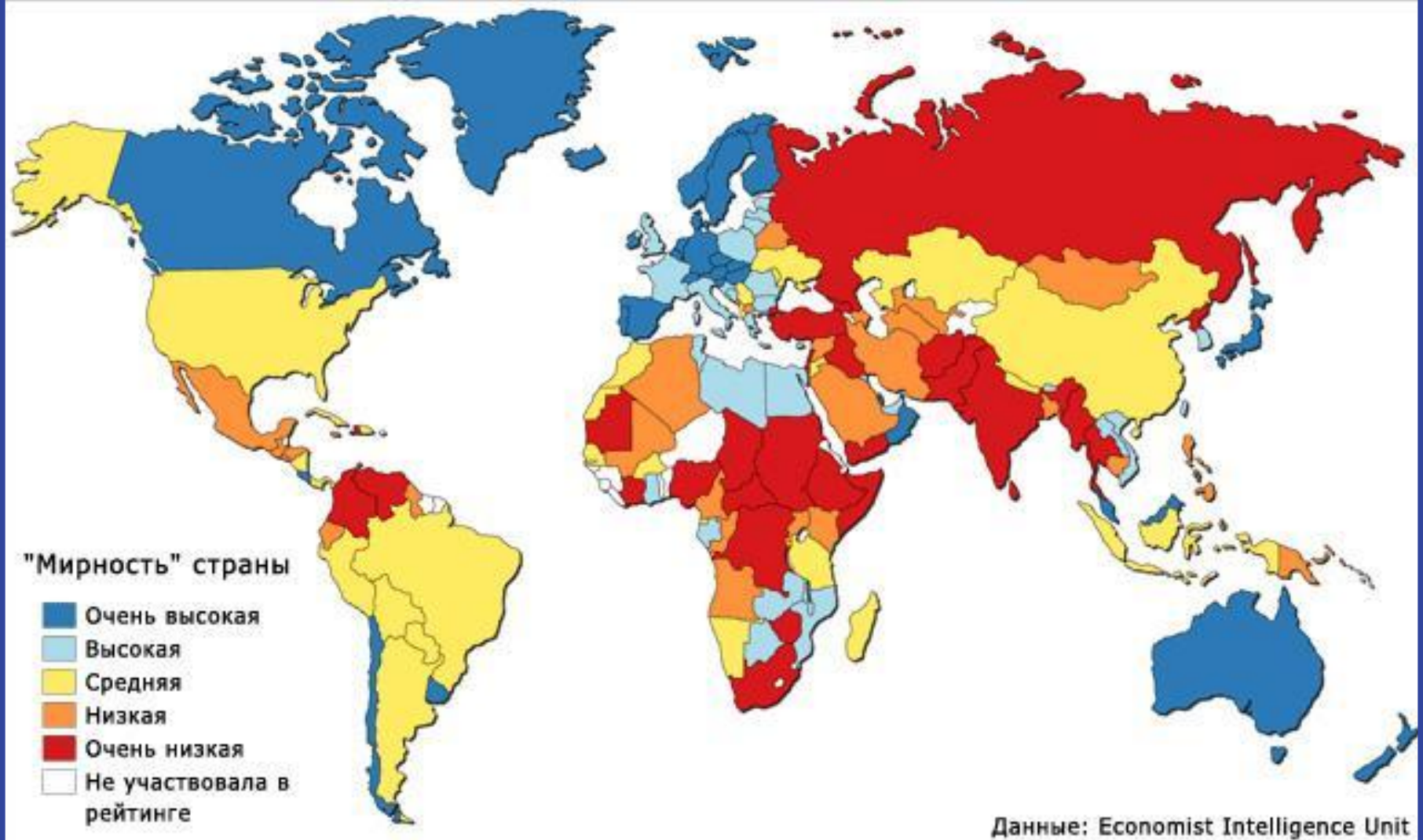
Время (годы) ----- 3,8

Затраты (% от имущества) ----- 9

Степень возврата средств (%) ----- 25,3




# Военная и террористическая угрозы



Карта мирового терроризма. Анализ политической карты мира  
Британской консалтинговой компании Marlescroft. Февраль 2010 г.

# Военная и террористическая угрозы

A map of Russia is shown in a dark blue color against a background of a Russian flag. Overlaid on the map is the white logo of the North Atlantic Treaty Organization (NATO), which consists of a four-pointed star with a circle around it. The text is written in white on a red background at the bottom of the image.

**Возможность открытых враждебных действий одной или нескольких стран, если Россия будет слабеет и покажется кому-то за ее границами удобной целью и потенциальной жертвой военного нападения.**

# Военная и террористическая угрозы



**Угроза вооруженного сепаратизма, ставящего целью территориальное расчленение страны, возможно, при поддержке внешних сил.**



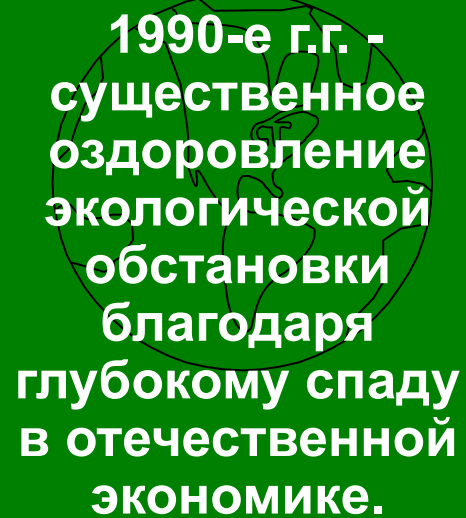
# Военная и террористическая угрозы



**ТЕРРОРИЗМ**  
**- НЕТ**



# Экологические риски



1990-е г.г. -  
существенное  
оздоровление  
экологической  
обстановки  
благодаря  
глубокому спаду  
в отечественной  
экономике.

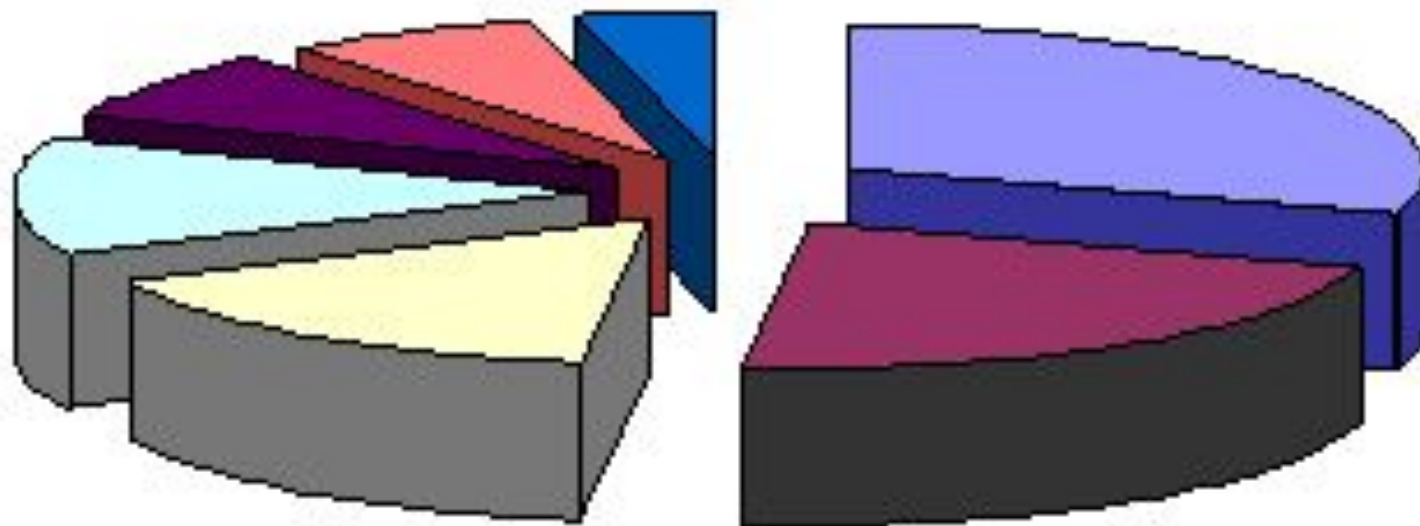


# Экологические риски

Уровень жизни большинства россиян с 1999 г. благодаря экономическому подъёму растёт, но качество жизни, а важнейшим его параметром являются экологические условия работы и проживания, влияющие на здоровье и продолжительность жизни падает.

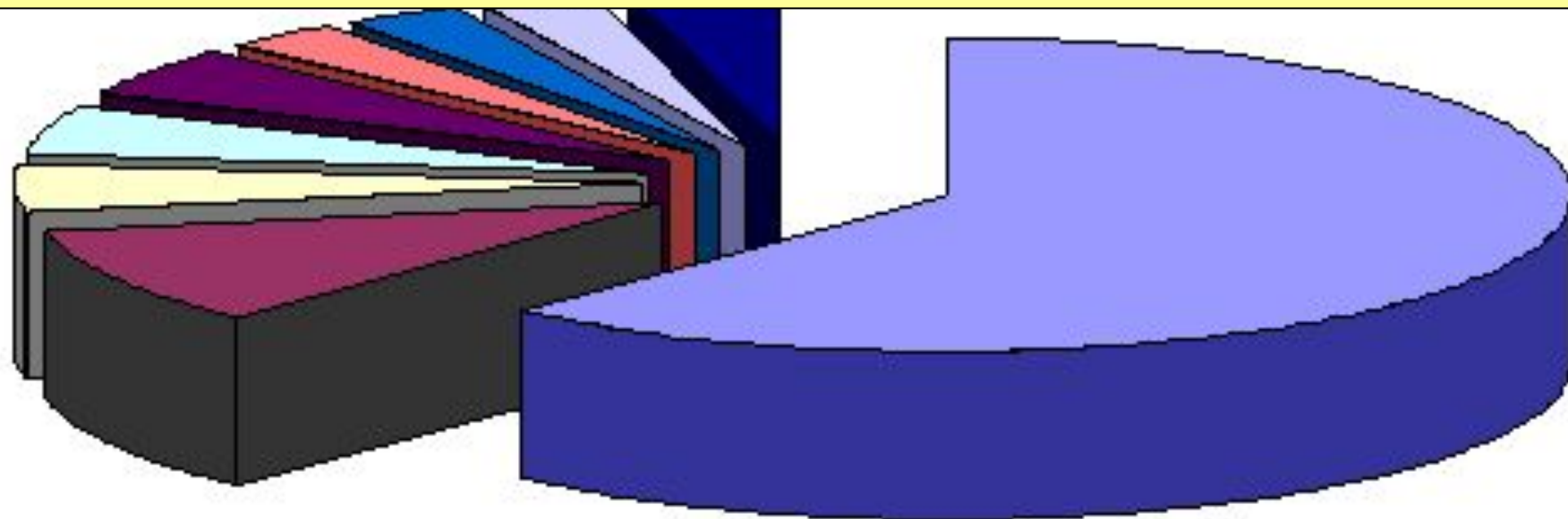


## Загрязнение атмосферы различными отраслями промышленности



- Теплоэнергетика
- Автотранспорт
- Черная металлургия
- Производство строительных материалов
- Цветная металлургия
- Нефтепереработка
- Химическая промышленность

## Загрязнение окружающей среды опасными отходами

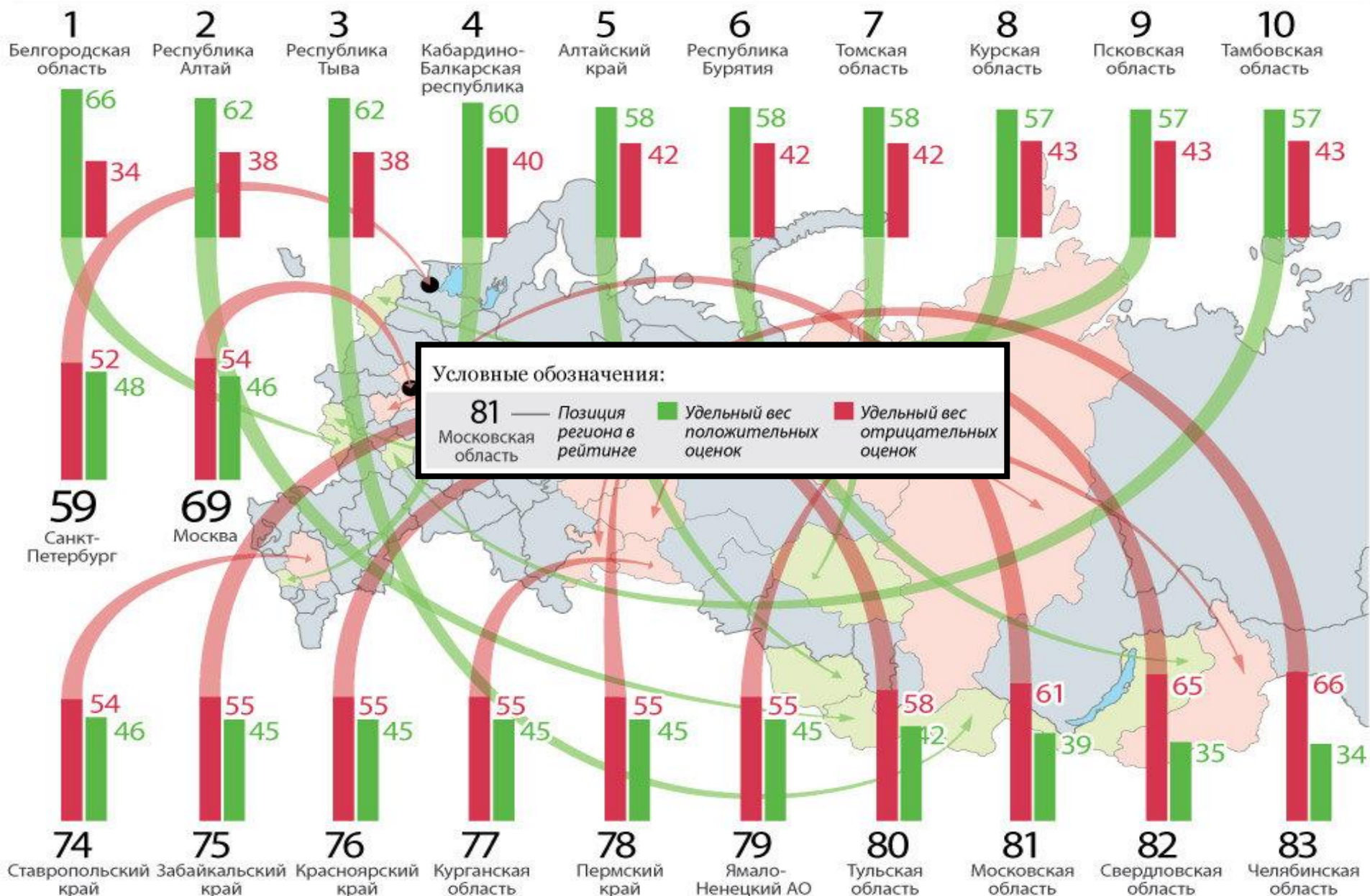


- Продукты химических и близких к ним предприятий
- Metallurgy
- Добыча нефти и газа
- Metalworking industry
- Non-production waste
- Electrical and electronic equipment
- Transport
- Pulp and paper production
- Miscellaneous



# Самые благополучные и самые неблагополучные регионы России по итогам лета 2010 года

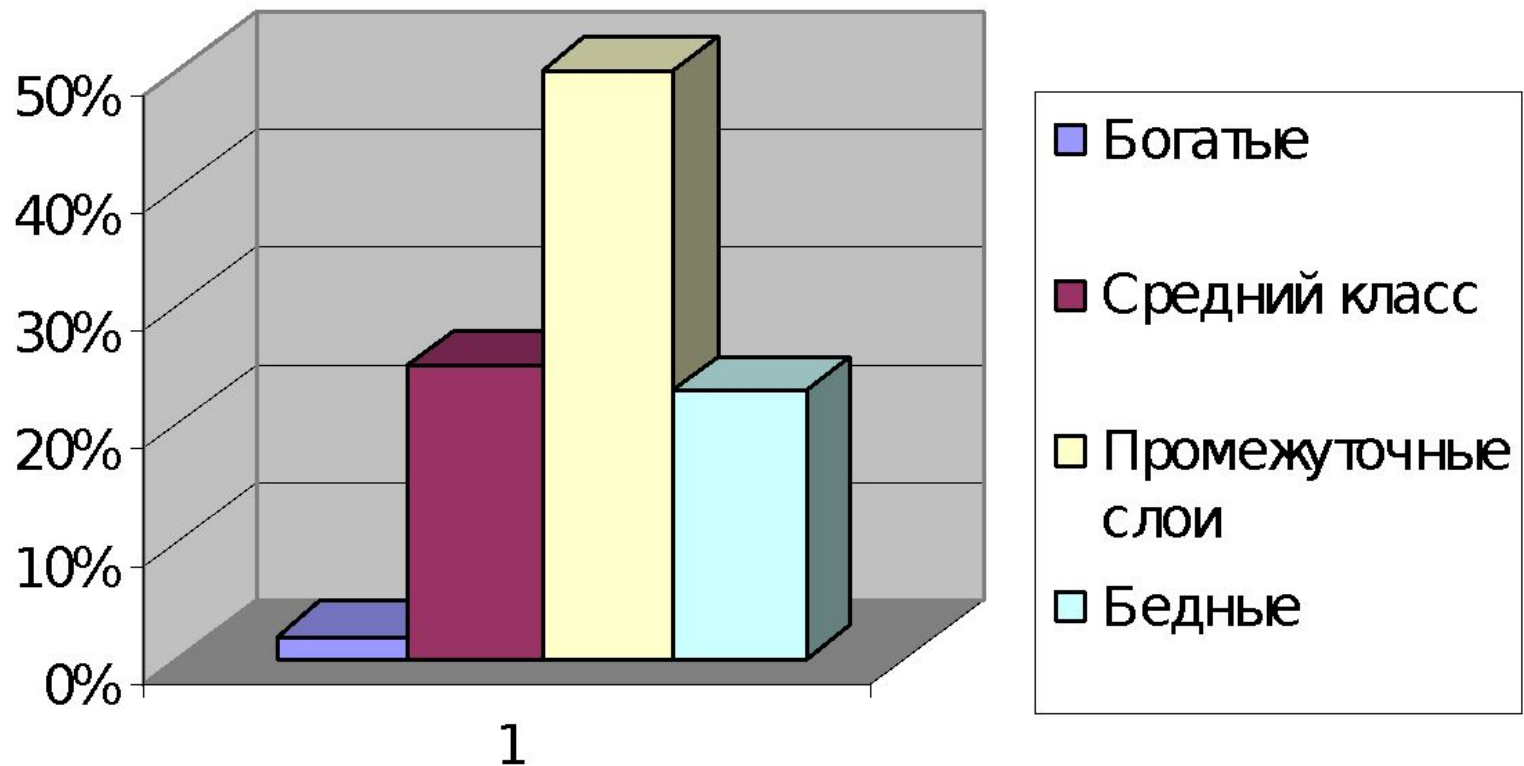
## Десятка лидеров рейтинга



## Десятка аутсайдеров рейтинга

# Социальные и моральные вызовы общественному порядку

## Социальная структура российского общества

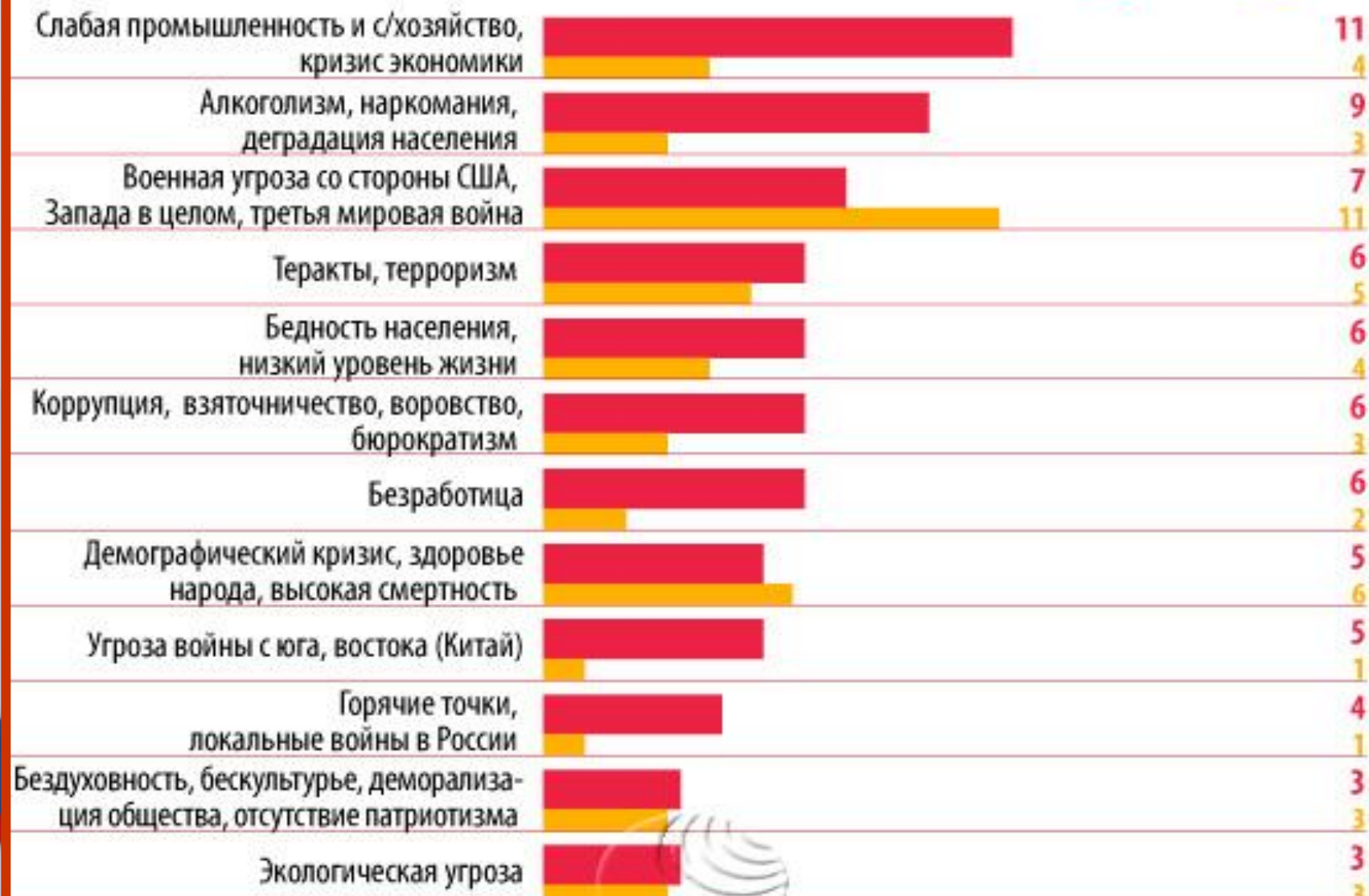


# Социологический опрос

## Главные национальные угрозы России

(открытый вопрос, любое число ответов)

■ 2009 ■ 2008





# Социологический опрос

## Главные национальные угрозы России

