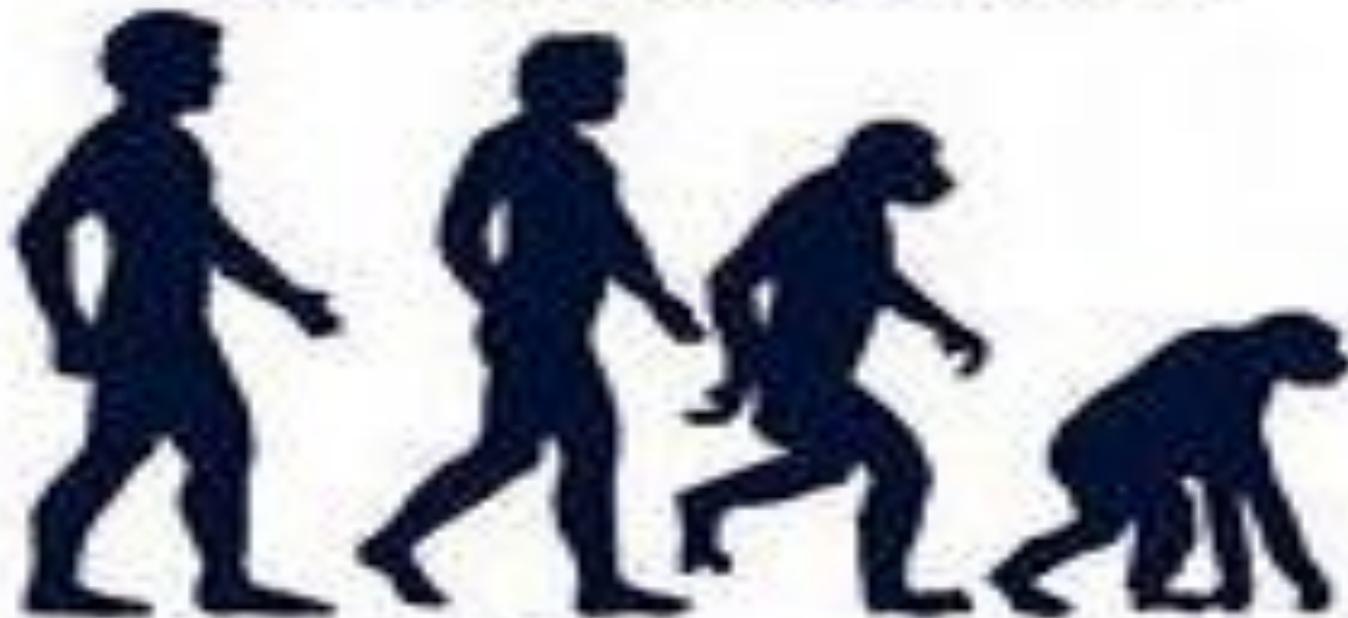


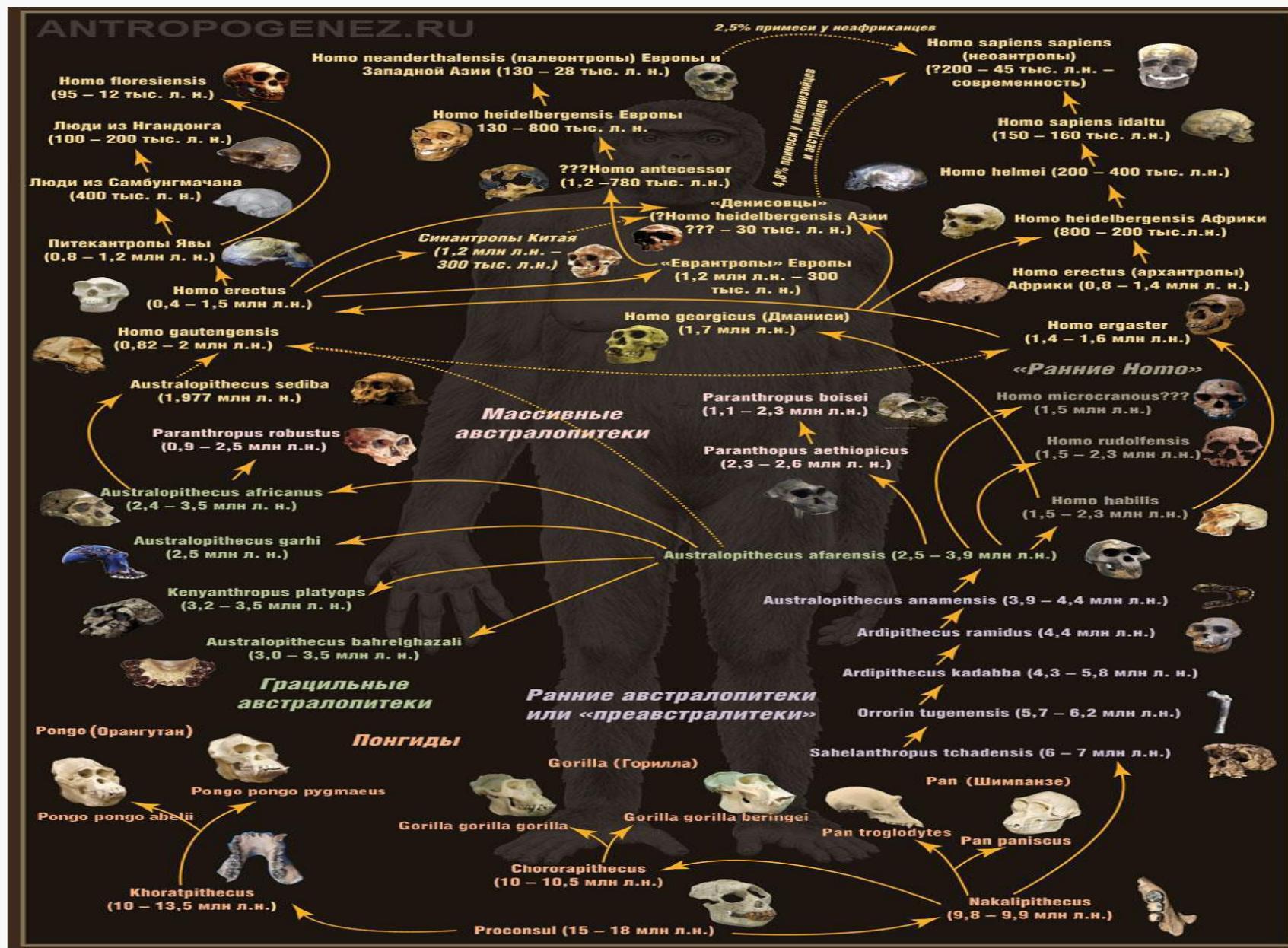
HSI: «Есть один факт развития Земли – это усиление сознания, хотя, я допускаю, что, может быть, через миллионы лет, пойдет обратный процесс...» (В.И.Вернадский, 1893 г.)

Neo-liberalism:



the devolution starts here

НСИ: ПРОШЛОЕ ЧЕЛОВЕКА В БИОСФЕРЕ (По С.В. Дробышевскому)



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКАЯ СУДЬБА ГРАЖДАН РОССИИ (1722 – 2010 гг.)



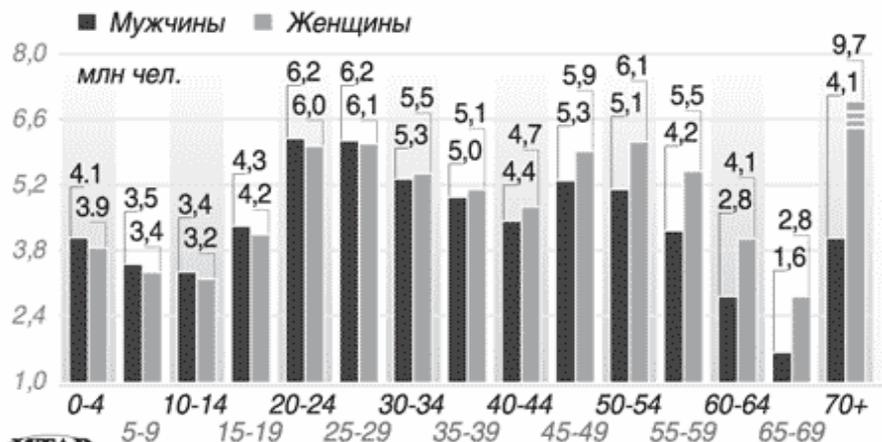
НАСЕЛЕНИЕ РОССИИ

Перепись населения в России пройдет с 14 по 25 октября. По данным Росстата на 1 января 2010 года, численность россиян – 141,9 млн человек

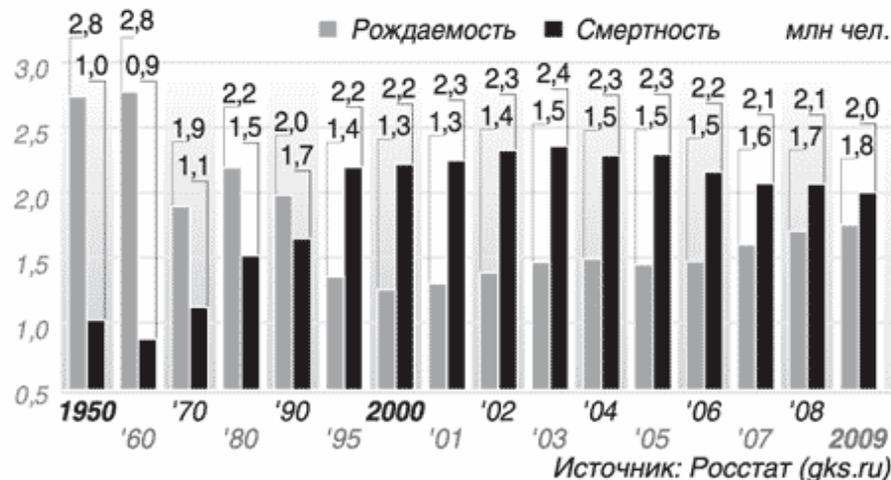
Численность населения



Возрастные группы



Рождаемость и смертность



НСІ: ГЛОБАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ЧЕЛОВЕЧЕСТВУ

(Из Послания Президента Казахстана Н. А. Назарбаева
СТРАТЕГИЯ «КАЗАХСТАН-2050»)

В.В.Н.: + Этноэкологические угрозы развитию государств в биосфере Земли

- 1. Ускорение исторического времени**
- 2. Глобальный демографический дисбаланс**
- 3. Угроза глобальной продовольственной безопасности**
- 4. Острый дефицит воды**
- 5. Глобальная энергетическая безопасность**
- 6. Исчерпаемость природных ресурсов**
- 7. Третья индустриальная революция**
- 8. Нарастающая социальная нестабильность**
- 9. Кризис ценностей цивилизации**
- 10. Угроза новой мировой дестабилизации**

НСИ: ЖИЗНЬ ЗА СЧЕТ БУДУЩИХ ПОКОЛЕНИЙ

РЕЙТИНГ СТРАН ПО ОБЪЕМУ ГОСУДАРСТВЕННОГО ДОЛГА, ДАННЫЕ НА КОНЕЦ 2012 ГОДА

Источник: WOC, IMF, CIA



НСІ: СВЕРХБОГАТСТВО ОБЕДНЯЕТ БУДУЩЕЕ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА

КАК МЕНЯЛОСЬ КОЛИЧЕСТВО ДОЛЛАРОВЫХ МИЛЛИАРДЕРОВ
В РОССИИ И В МИРЕ, ЧЕЛ.

Источники: forbes.com, forbes.ru

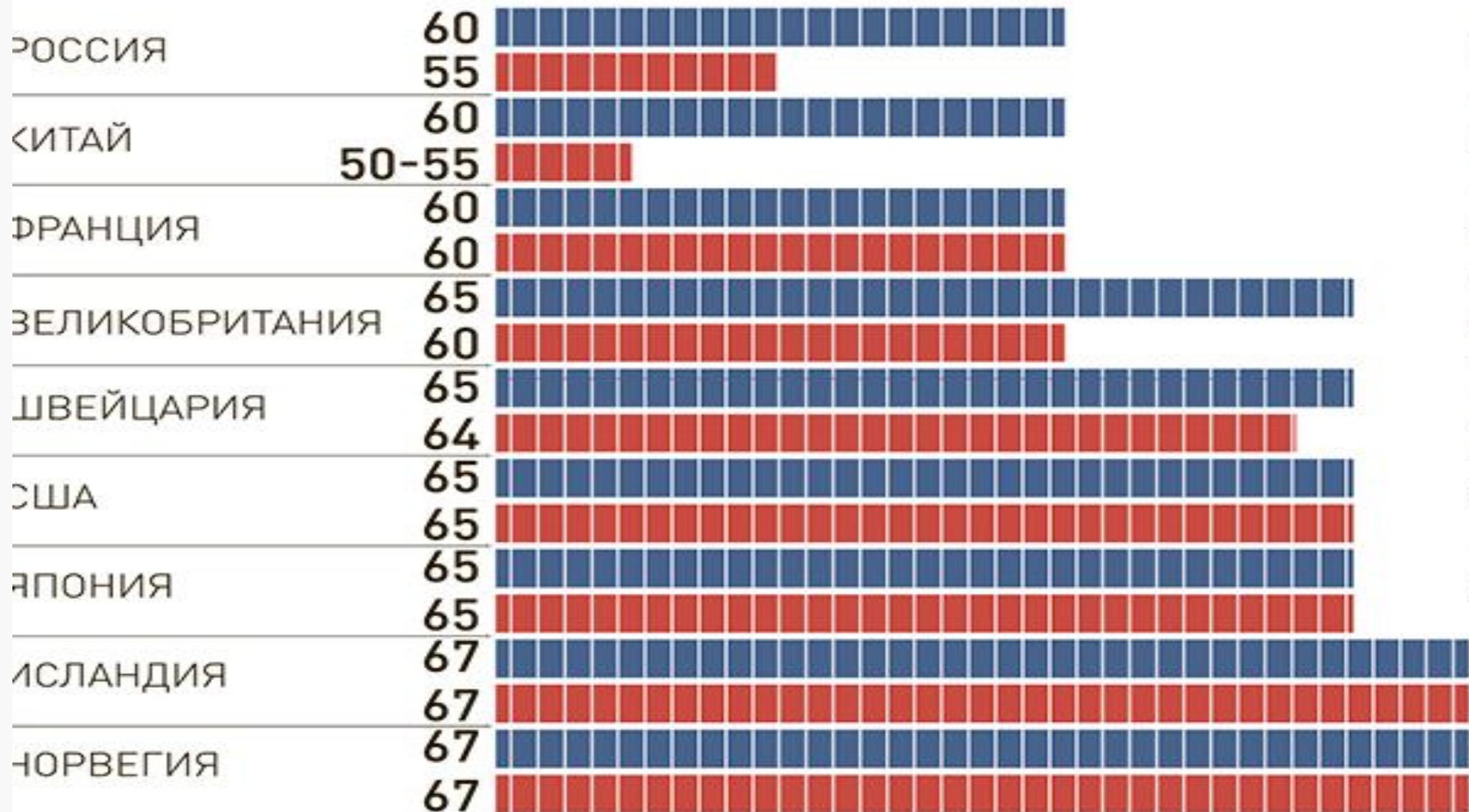


ПЕНСИОННЫЙ ВОЗРАСТ В РАЗНЫХ СТРАНАХ МИРА, ЛЕТ

Источник: данные международных исследований

● мужчины

● женщины



РЕЗУЛЬТАТЫ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ ПРОШЛОГО ГОДА. ИЗМЕНЯТСЯ ЛИ ОНИ В НЫНЕШНЕМ?

 Средний балл зачисленных по результатам ЕГЭ

 Всего зачислено

 Направления подготовки, популярность/непопулярность которых не зависит от места и формы обучения студентов

 Направления подготовки, популярность/непопулярность которых зависит от места и формы обучения студентов

ТОП-10 востребованных направлений подготовки среди абитуриентов

БЮДЖЕТНЫЙ ПРИЕМ



ПЛАТНЫЙ ПРИЕМ



ТОП-10 невостребованных направлений подготовки среди абитуриентов

БЮДЖЕТНЫЙ ПРИЕМ



ПЛАТНЫЙ ПРИЕМ



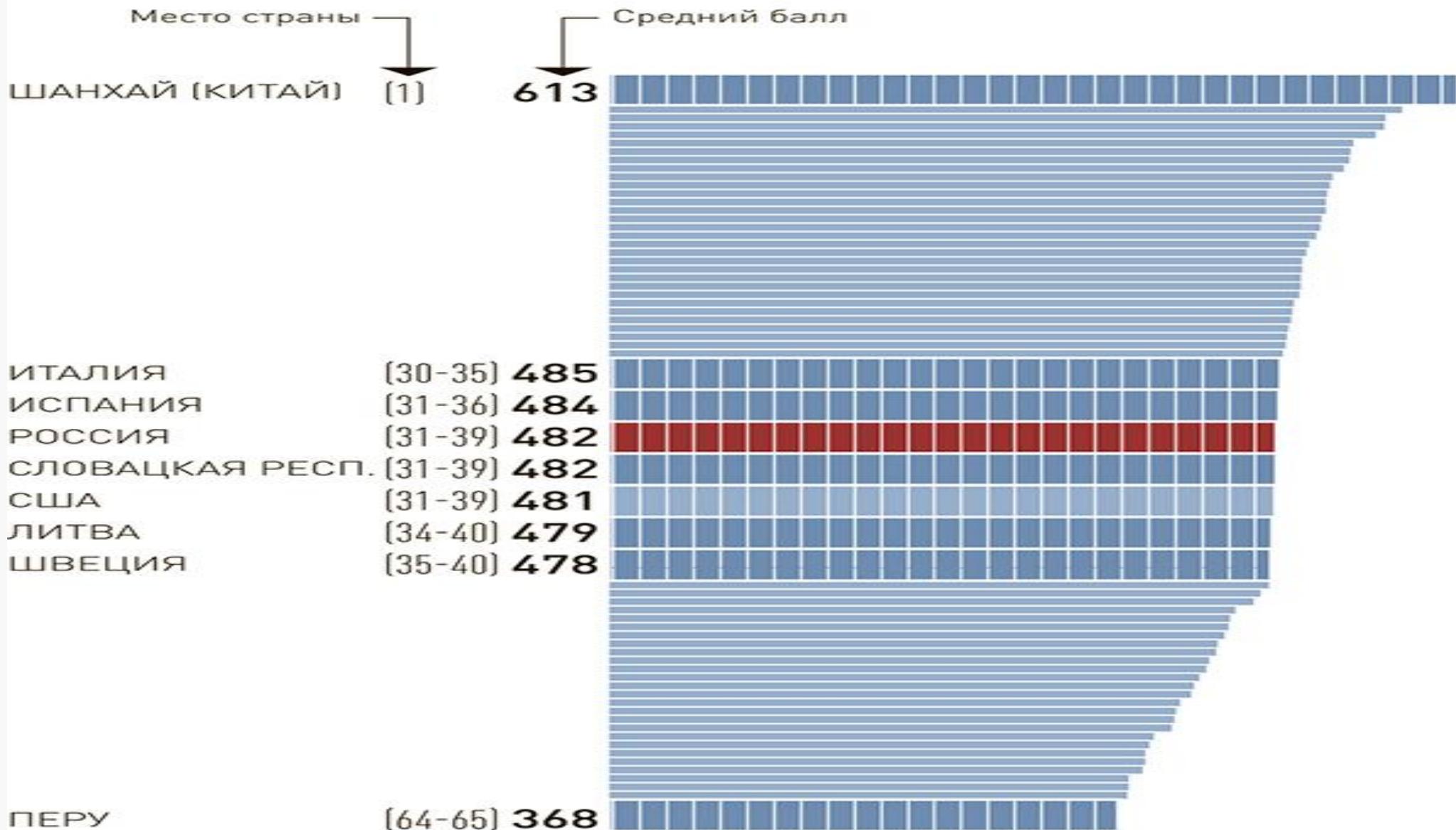
По данным мониторингового исследования

«Качество приема в российские государственные вузы России — 2013» НИУ ВШЭ.

HSI: МЕЖДУНАРОДНАЯ ПРОГРАММА ОЦЕНКИ ОБРАЗОВАНИЯ 15-летних (PISA)

РЕЗУЛЬТАТЫ СТРАН ПО МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ГРАМОТНОСТИ

Источник: международная программа PISA-2012



НСИ: РЕЙТИНГ ГЛАВНЫХ ПРОБЛЕМ ЖИЗНИ ГРАЖДАН РОССИИ XXI века

Как распределились темы в 100 вопросах России (место в рейтинге)

1-15

Политика, глобальные вопросы



Куда идёт Россия? Существует ли теневое мировое правительство? В стране коррупция, кто главный ворюга?

16-30

Справедливость и государство



Почему одним всё, другим - ничего? Нужна ли России демократия? Кому на Руси жить хорошо? Что делать?

31-45

Религия



Есть ли Бог? Существует ли душа? В чём смысл жизни? Кем был на самом деле Иисус? Какой грех самый страшный?

46-60

США



Будет ли война с Америкой? Когда развалится Америка? Как вернуть Аляску? Когда рухнет доллар?

61-75

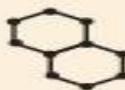
Мистика



Существуют ли сглаз, порча, привороты? Стоит ли верить астрологам? Когда наступит конец света?

76-85

Наука



Возможен ли вечный двигатель? Когда изобретут машину времени? Как вырастить гения?

86-100

Семья, любовь



Как выйти замуж? Как заставить мужчину не глядеть налево? Кто главный в семье? Есть ли любовь с первого взгляда?

НСІ: НООСФЕРНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ АКТИВНОСТИ ГРАЖДАН РОССИИ

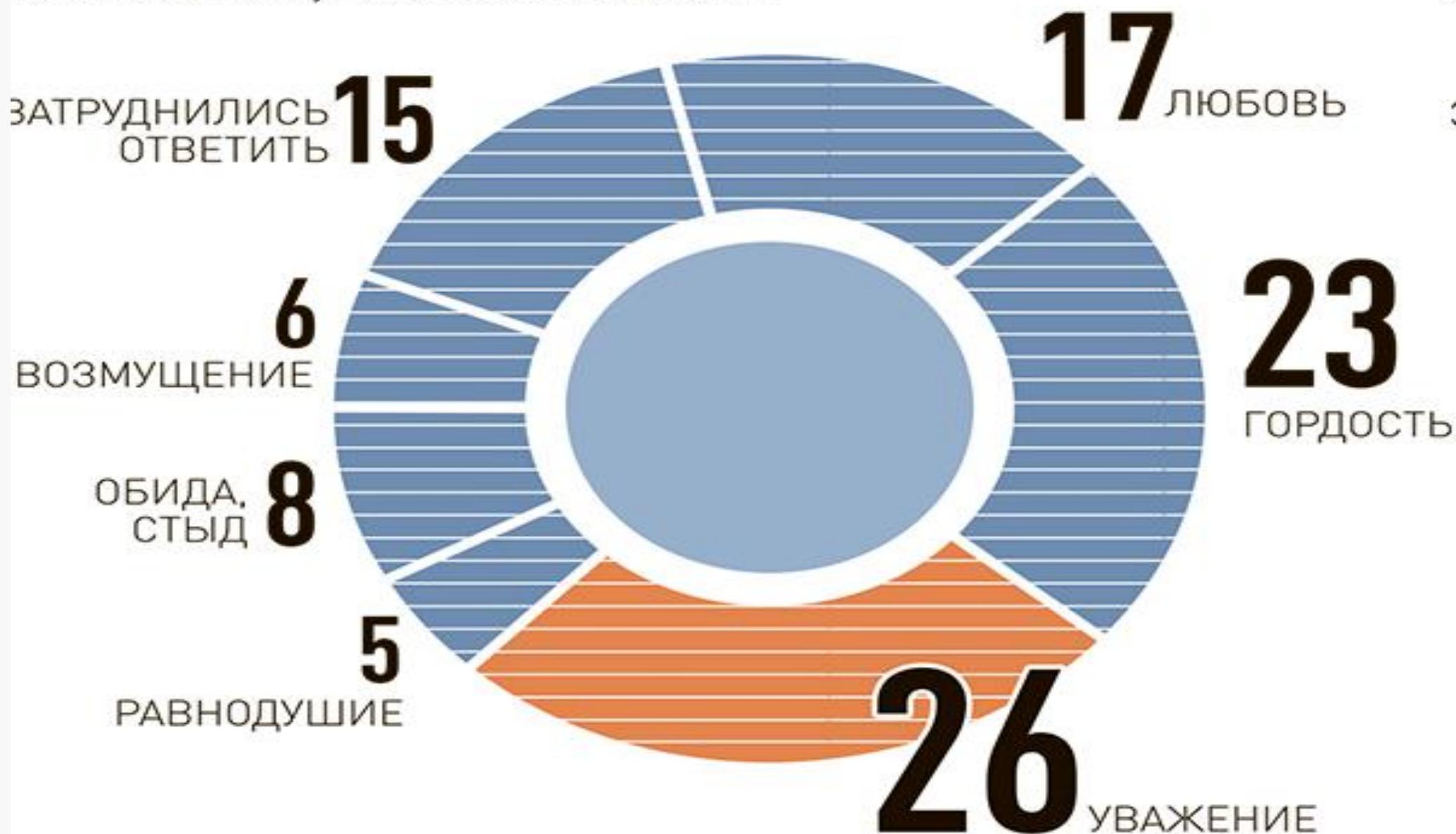
В КАКИХ СФЕРАХ ЖИЗНИ ОБЩЕСТВА ОСОБЕННО ВАЖНО АКТИВНОЕ УЧАСТИЕ ГРАЖДАН? %

Источник: ИС РАН



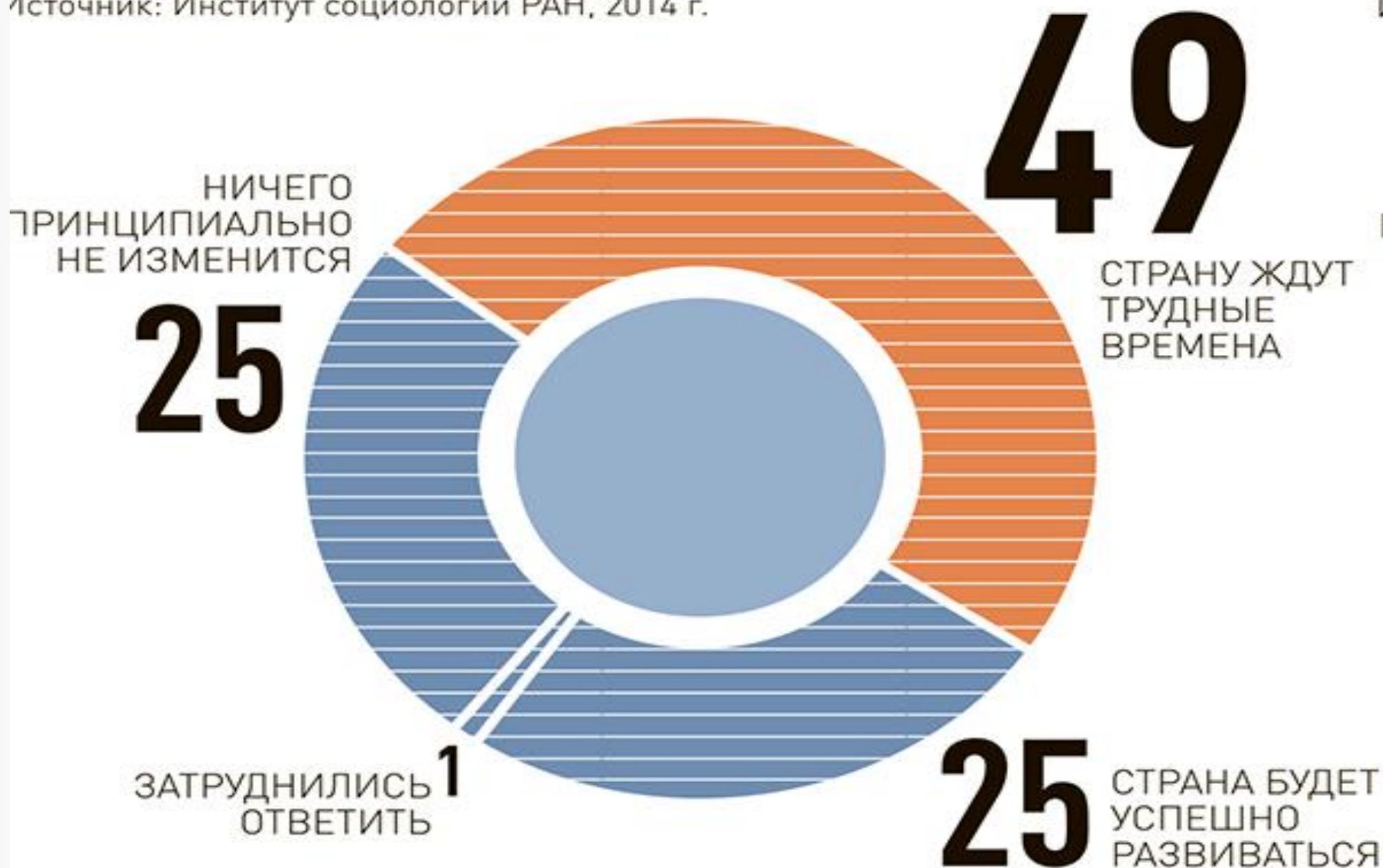
КАКОЕ ГЛАВНОЕ ЧУВСТВО ВЫ ИСПЫТЫВАЕТЕ К СЕГОДНЯШНЕЙ РОССИИ? %

Источник: Институт социологии РАН, 2014 г.



ЧТО ЖДЕТ РОССИЮ В БЛИЖАЙШИЙ ГОД? %

Источник: Институт социологии РАН, 2014 г.



НСИ: РЕАЛЬНАЯ АКТИВНОСТЬ ГРАЖДАН РОССИИ

ГРАЖДАНЕ: АКТИВ, ПАССИВ И КОМПАНИЯ, %

Источник: ИС РАН

ОТЧУЖДЕННЫЕ
(НЕ УЧАСТВУЮТ,
НИКОГО НЕ ПОД-
ДЕРЖИВАЮТ)

23

9

АКТИВИСТЫ (ЯДРО).
УЧАСТВУЮТ В ПОЛИТИКЕ
И ОБЩЕСТВЕННОЙ ЖИЗНИ

3

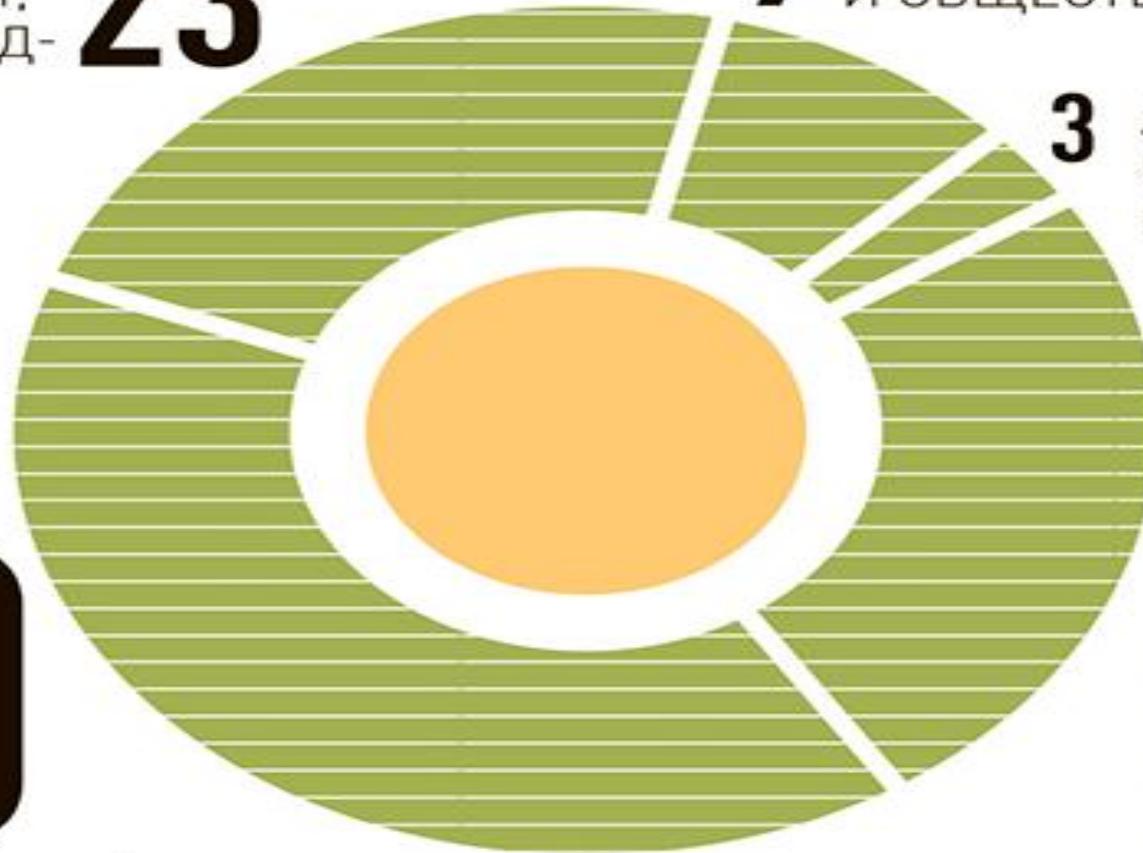
АКТИВИСТЫ-
ЧИСТЫЕ
ПОЛИТИКИ

40

СОЧУВСТВУЮЩИЕ (НЕ УЧАСТВУЮТ,
НО ГОТОВЫ К ПОДДЕРЖКЕ)

25

АКТИВИСТЫ-
ЧИСТЫЕ
ОБЩЕСТВЕН-
НИКИ



ВОЕННЫЕ РАСХОДЫ КРУПНЕЙШИХ СТРАН МИРА

США тратят на армию больше, чем остальные страны, вместе взятые



Китай – 78 млрд. \$

Великобритания – 58,3 млрд. \$

Япония – 51,8 млрд. \$

Германия – 45,6 млрд. \$

Россия – 41 млрд. \$

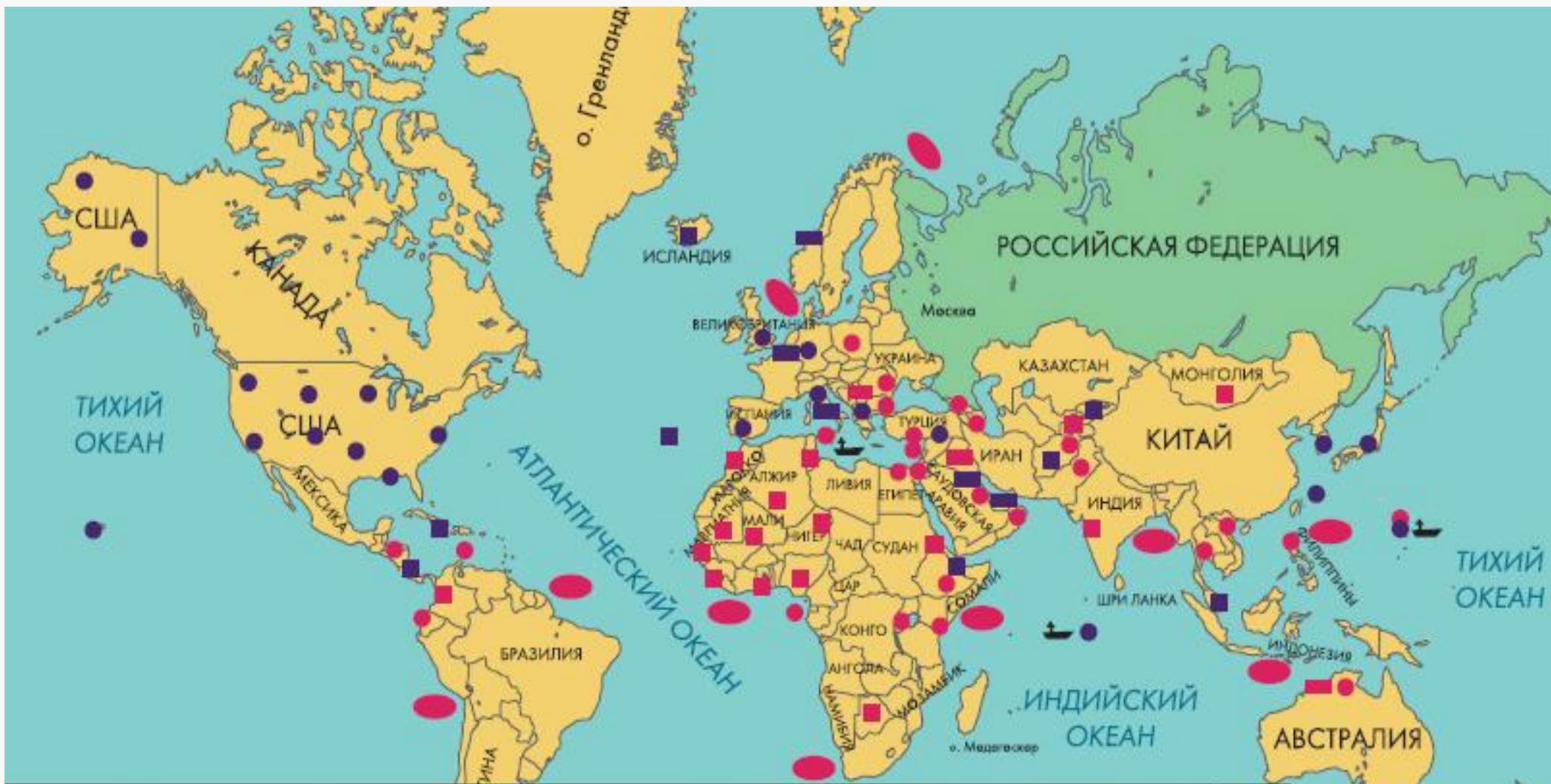
Франция – 37,6 млрд. \$

Индия – 30 млрд. \$

Южная Корея – 24 млрд. \$

Италия – 20,3 млрд. \$

Источник: Официальные данные стран, Стокгольмский международный институт исследования проблем мира (SIPRI)



Условные обозначения

Существующие военные базы США

- основная операционная база (ООБ)
- передовая операционная база (ПОБ)
- склад военной техники и оружия
- судно-склад

Планируемые к созданию военные базы ВС США

- передовая операционная база (ПОБ)
- пункт совместной безопасности (ПСБ)
- пункт заблаговременного складирования (ПЗС)
- морская платформа (судно-склад)

Российские военные базы в странах СНГ и Сирии

Беларусь
Вилейка
Ганцевичи



Украина
Одесса
Поселок Кача
Севастополь
Ялта
Судак
Феодосия



Приднестровье
Тирасполь



Южная Осетия
Цхинвал



Казахстан
Байконур
Приозерск
Полигоны



Абхазия
Сухум



Узбекистан
Авиабаза
Карши-Ханабад



Кыргызстан
Авиабаза
«Кант»



Армения
Гюмри



Азербайджан
Габала



Таджикистан
Душанбе
Курган-Тюбе
Куляб



База ВМФ РФ в Тартусе



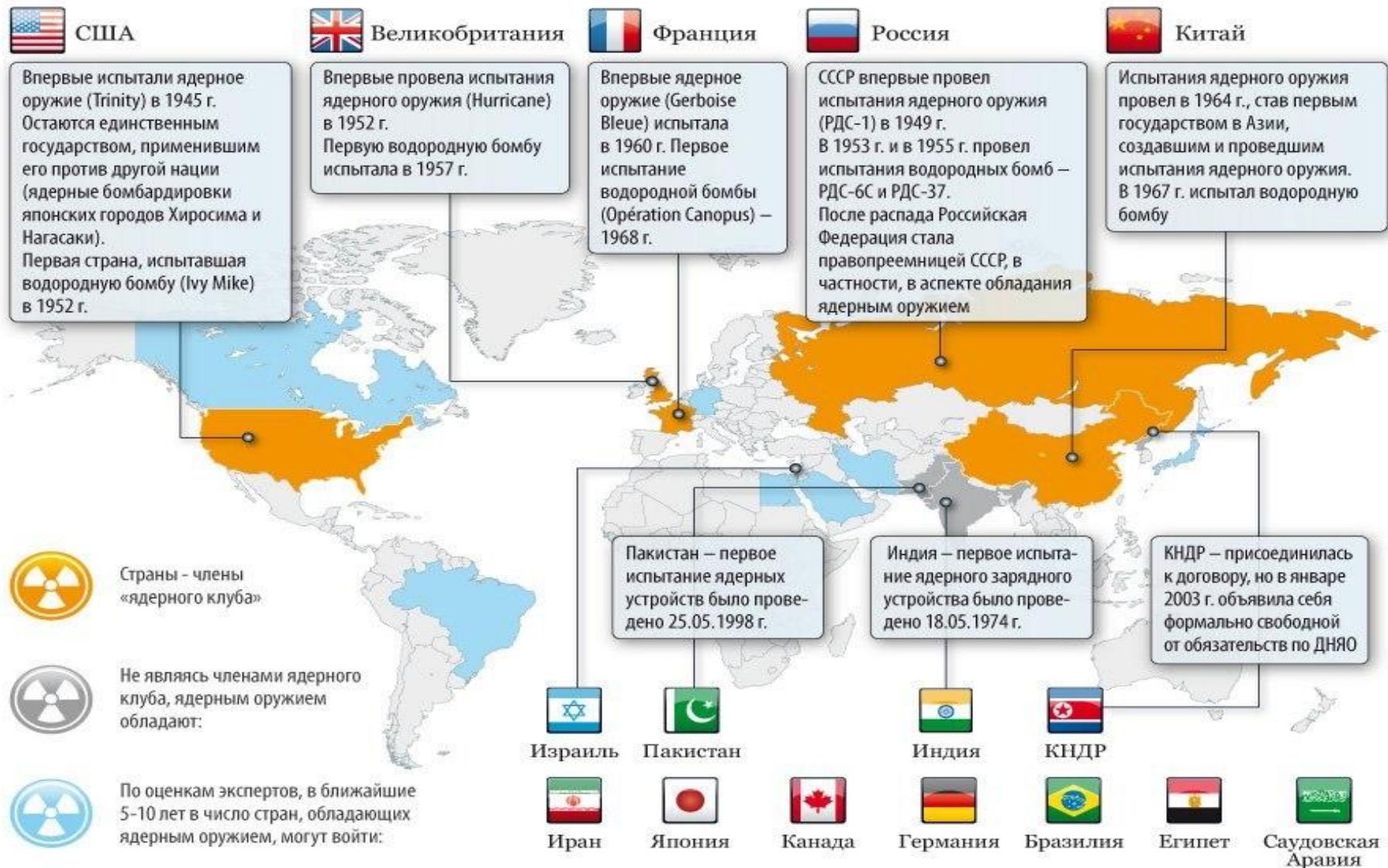
ТУРЦИЯ
СИРИЯ
ИОРДАНИЯ

РОССИЯ



Карта ядерных держав мира

Согласно договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), ядерными державами являются государства, осуществившие ядерный взрыв до 1.01.1967 г.



НСИ: ВОЕННЫЕ УГРОЗЫ ПОКОЛЕНИЯМ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА И БИОСФЕРЕ

СООТНОШЕНИЕ ЯДЕРНЫХ ВООРУЖЕНИЙ РФ И США

По сведениям из американских источников



Торговля оружием

Что и кому продают Россия и США



США



РОССИЯ

Общий объем продаж оружия в 2011 году

ОКОЛО **31,6** млрд долл.

Общий объем продаж оружия в 2011 году

ОКОЛО **10** млрд долл.



ПВО "Патриот"



Танк "Абрамс"



Танк Т-90



ПВО С-300

Страны-покупатели:



ПАРТНЕРЫ ПО НАТО



КАНАДА



ГРУЗИЯ



ИЗРАИЛЬ

Страны-покупатели:



ИНДИЯ



КИТАЙ



СИРИЯ



ТУНИС

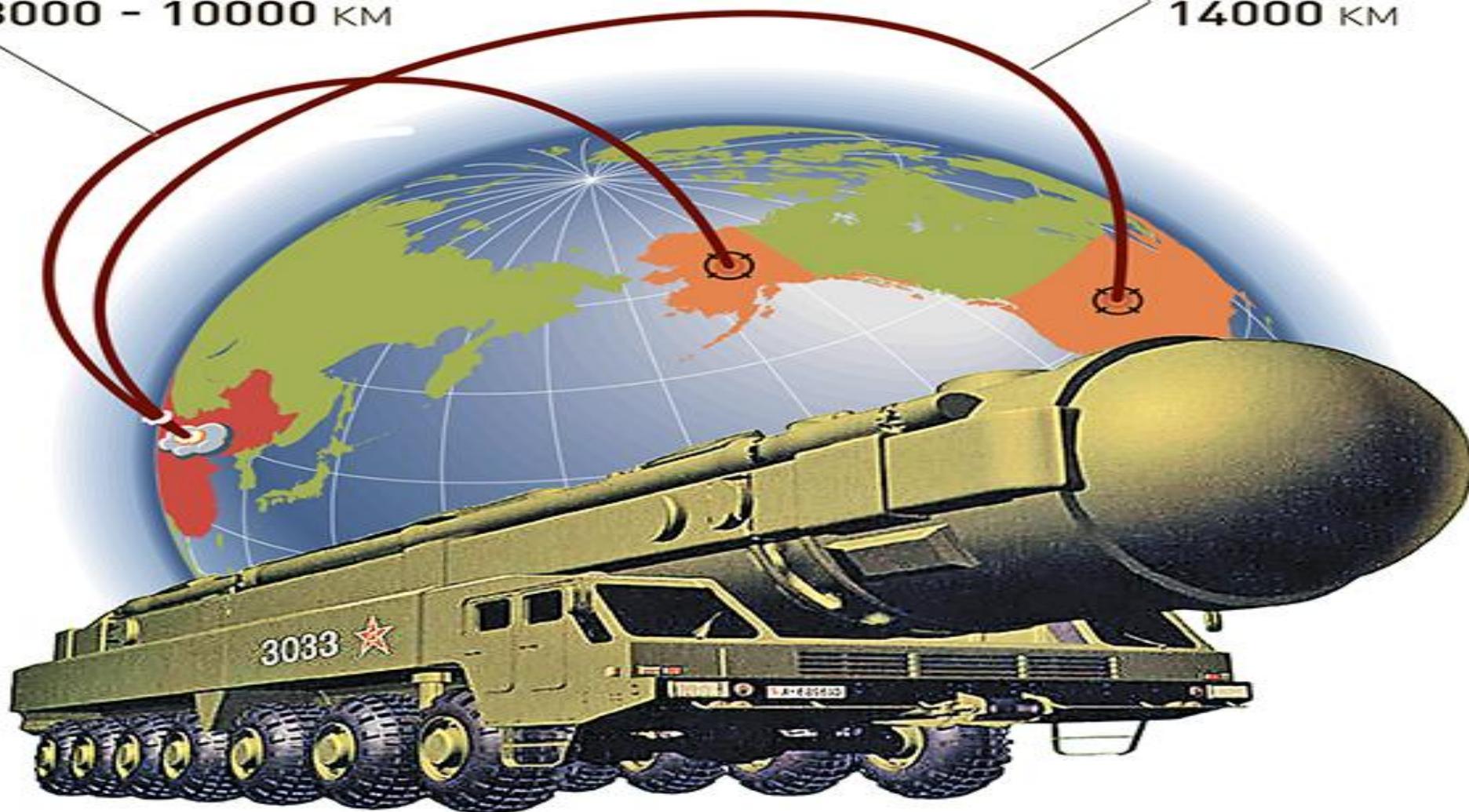


ВЕНЕСУЭЛА

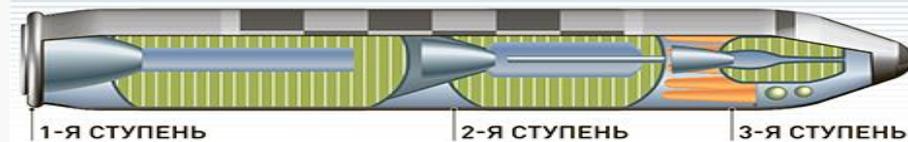
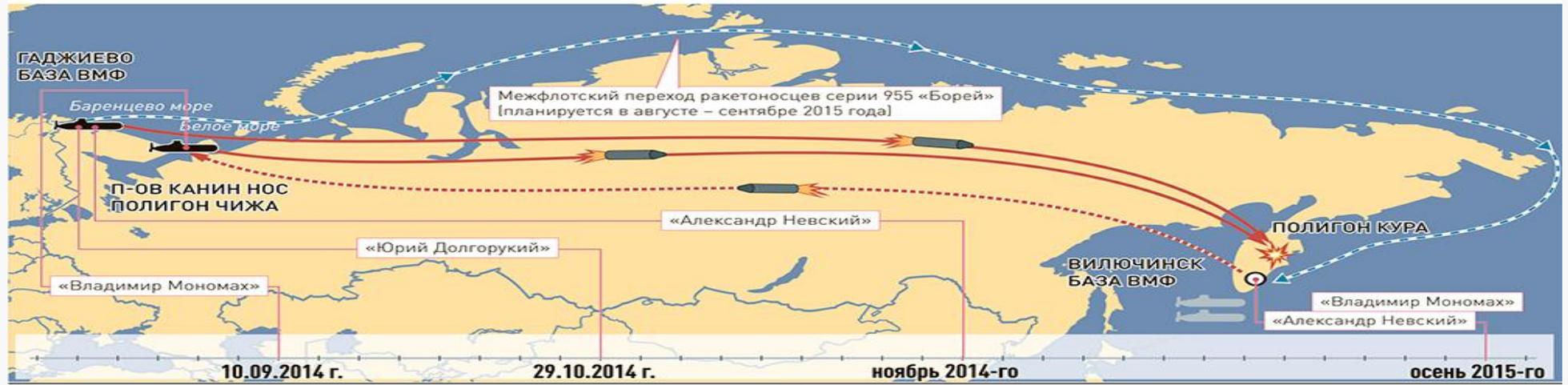
**В КИТАЕ СОЗДАЮТСЯ И ПРОХОДЯТ УСПЕШНЫЕ ИСПЫТАНИЯ
ГРУНТОВЫЕ МОБИЛЬНЫЕ РАКЕТНЫЕ КОМПЛЕКСЫ
СТРАТЕГИЧЕСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

РАКЕТЫ ТИПА
DF-31В ИМЕЮТ
ДАЛЬНОСТЬ
8000 - 10000 КМ

РАКЕТЫ ТИПА
DF-41 ИМЕЮТ
ДАЛЬНОСТЬ
14000 КМ



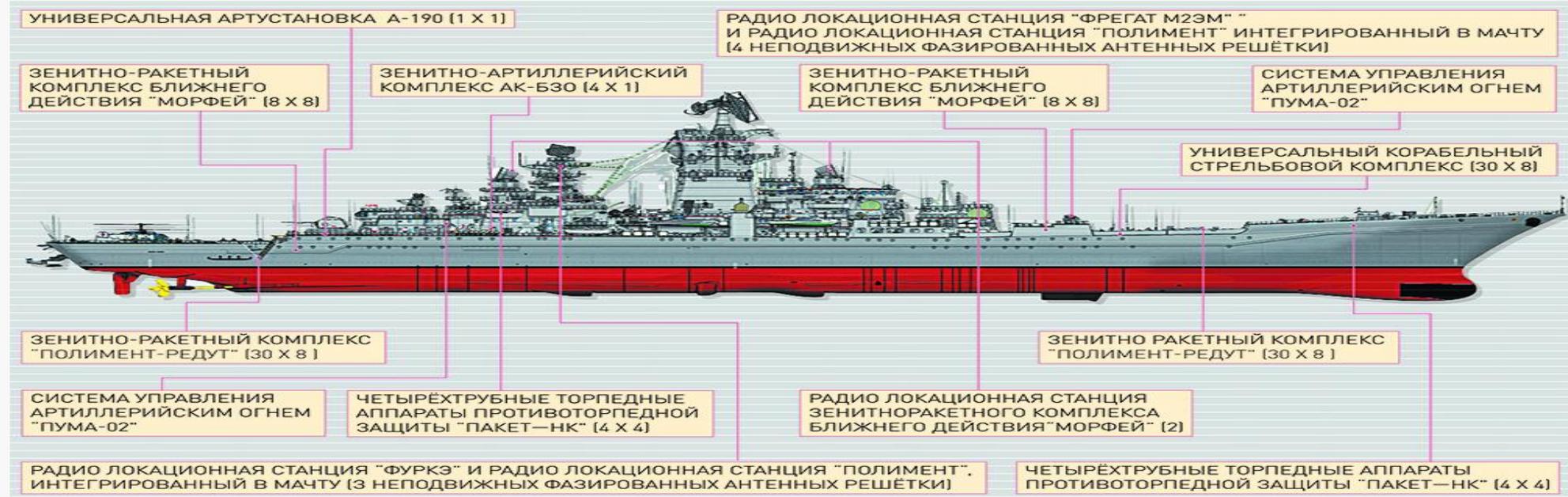
КОНТРОЛЬНЫЕ ПУСКИ МБР «БУЛАВА» (2014 – 2015 ГГ.)



БАЛЛИСТИЧЕСКАЯ РАКЕТА МОРСКОГО БАЗИРОВАНИЯ «БУЛАВА»

ДЛИНА:	12,1 м	ТИП ГОЛОВНОЙ ЧАСТИ:	РАЗДЕЛЯЮЩАЯСЯ
ДИАМЕТР:	2 м	КОЛИЧЕСТВО БОЕГОЛОВОК:	8-10
СТАРТОВАЯ МАССА:	36,8 т	ВИД ТОПЛИВА:	ТВЕРДОЕ
МАССА БЧ:	1150 кг	ДАЛЬНОСТЬ ПОЛЕТА:	8000 км

ТЯЖЕЛЫЙ АТОМНЫЙ РАКЕТНЫЙ КРЕЙСЕР «АДМИРАЛ НАХИМОВ»



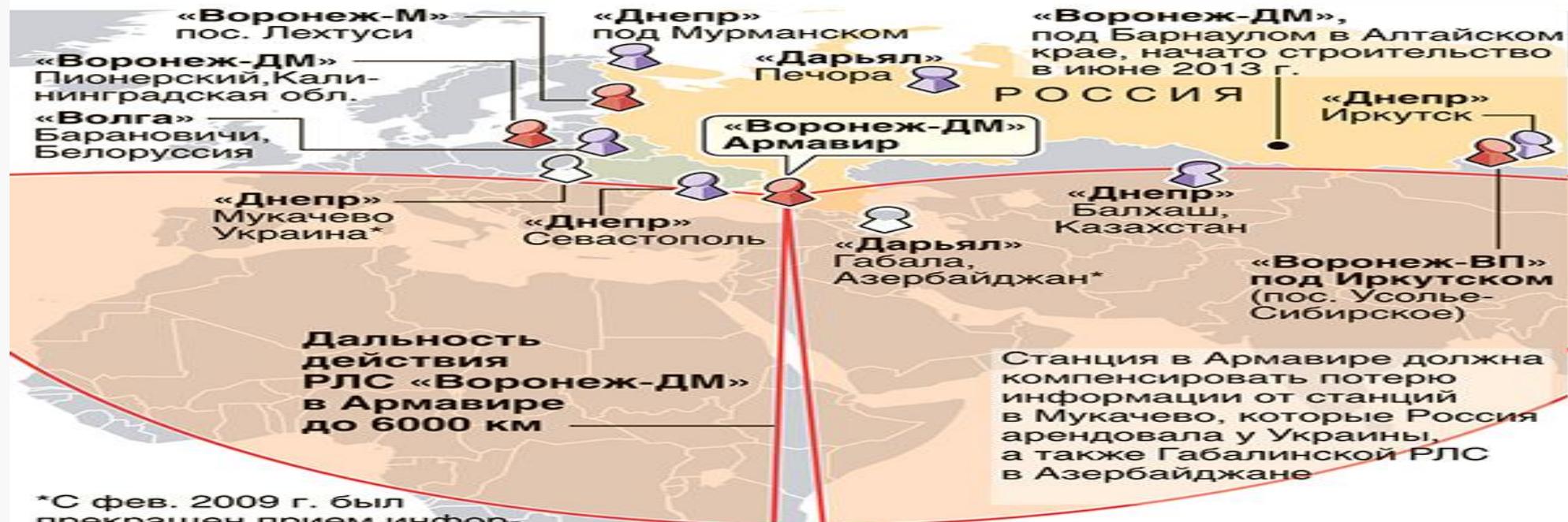
СТАНЦИИ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ О РАКЕТНОМ НАПАДЕНИИ

Российские РЛС наземного эшелона системы предупреждения о ракетном нападении

-  Новейшие РЛС
-  Существующие РЛС



РЛС «Воронеж-ДМ» в Армавире



*С фев. 2009 г. был прекращен прием информации от РЛС на Украине, с дек. 2012 г. из боевого состава СПРН была выведена Габалинская РЛС

ХАРАКТЕРИСТИКИ РЛС

название	расположение	дальность	начало разработки
 «Днепр»	Иркутская обл., Мурманская обл. Балхаш, Мукачево, Севастополь	2 500 км	с середины 1960-х гг. на базе РЛС «Днепр»
 «Дарьял»	Печора, Габала	до 6 000 км	начало 1970-х гг.
 «Волга»	пос. Ганцевичи под Барановичами	до 5 000 км	середина 1970-х гг.
 «Воронеж»	Армавир, Лехтуси, Пионерский, Усолье-Сибирское	до 6 000 км	начало 1990-х гг.

Источник: статья «Радиолокационные станции дальнего обнаружения баллистических ракет и космических объектов» (arms-expo.ru), www.rtisystems.ru



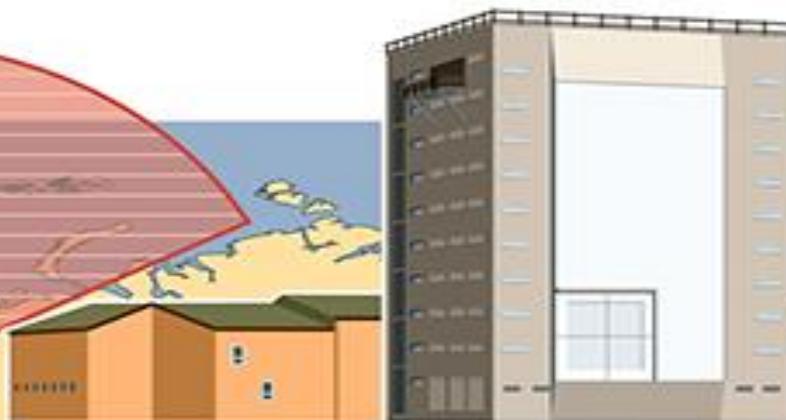
РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СТАНЦИЯ ВЫСОКОЙ ЗАВОДСКОЙ ГОТОВНОСТИ «ВОРОНЕЖ-ДМ»

СТАНЦИЯ НЕСЕТ ОПЫТНОЕ БОЕВОЕ ДЕЖУРСТВО, С ЕЕ ПОМОЩЬЮ ОТСЛЕЖИВАЮТ РАКЕТНЫЕ СТАРТЫ ПРАКТИЧЕСКИ ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ ЕВРОПЫ И В АКВАТОРИИ АТЛАНТИЧЕСКОГО ОКЕАНА

В ДЕКАБРЕ 2014 ГОДА ДОЛЖНА ПРИСТУПИТЬ К ПОЛНОЦЕННОМУ БОЕВОМУ ДЕЖУРСТВУ

ПО ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ НЕ ИМЕЕТ АНАЛОГОВ В МИРЕ

С ПОМОЩЬЮ ЭТОЙ СТАНЦИИ МОЖНО ЗАСЕКАТЬ СТАРТЫ РАКЕТ В РАДИУСЕ ДО 6 ТЫСЯЧ КИЛОМЕТРОВ И ОДНОВРЕМЕННО ОТСЛЕЖИВАТЬ ДО 500 ОБЪЕКТОВ



Станцию сконструировали по модульному принципу, что дает возможность достаточно быстро нарастить ее технические возможности по обнаружению и идентификации ракет

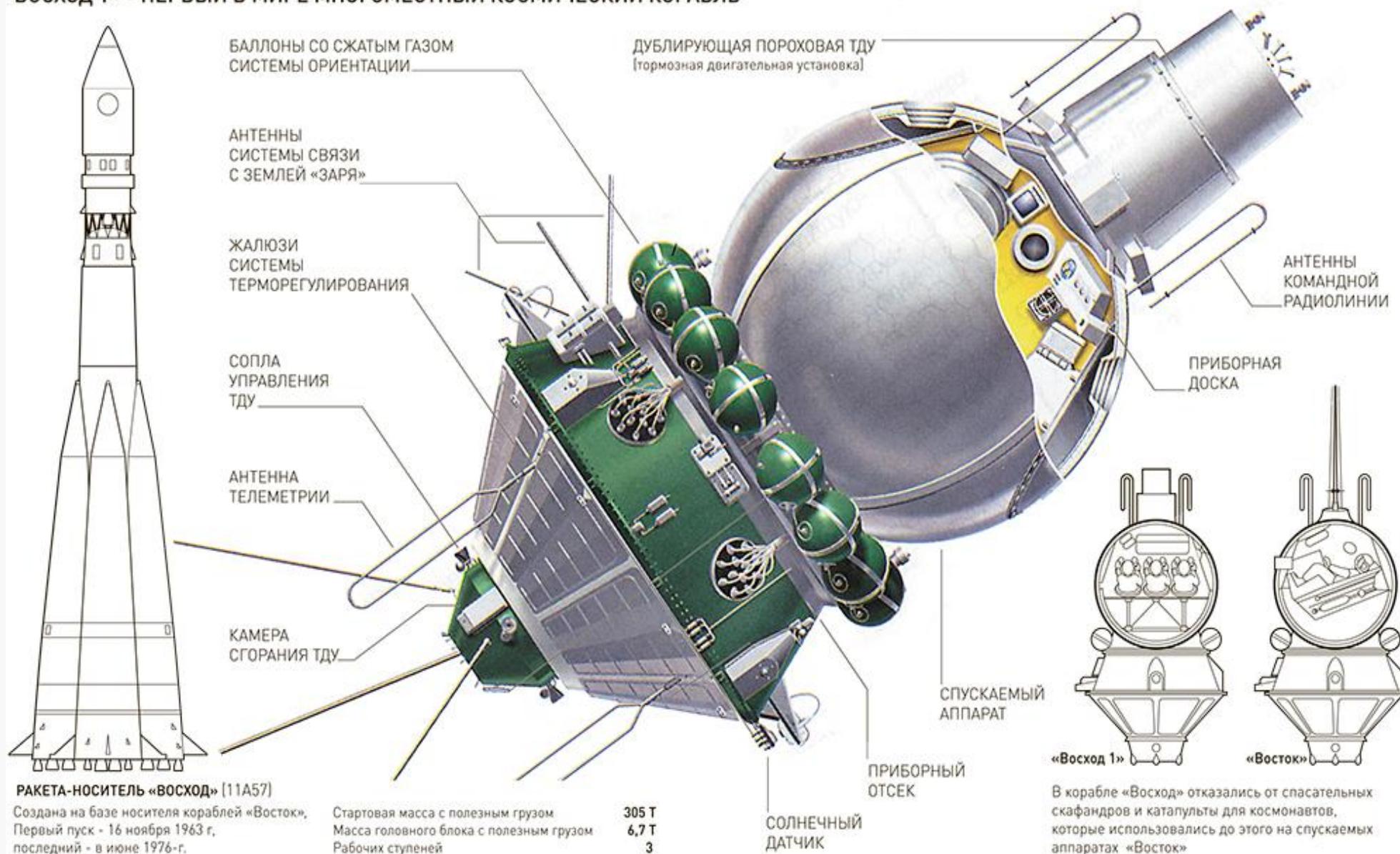


	ИЗРАИЛЬ Iron Dome	США PAVE PAWS	США X-band Radar	РОССИЯ «Воронеж»
ДАЛЬНОСТЬ ОБЗОРА	250 км	2000 км	4700 км	6000 км
УГОЛ ОБЗОРА, ГРАДУСЫ	360°	240°	270°	240°

СТАНЦИЯ СПОСОБНА ОБНАРУЖИВАТЬ БАЛЛИСТИЧЕСКИЕ, КОСМИЧЕСКИЕ И АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ЦЕЛИ, В ТОМ ЧИСЛЕ КРЫЛАТЫЕ РАКЕТЫ

НСИ: ОГРАНИЧЕНИЕ БЫТИЯ ЧЕЛОВЕЧЕСТВА БИОСФЕРОЙ ЗЕМЛИ (RG:10.10.2014)

«ВОСХОД 1» - ПЕРВЫЙ В МИРЕ МНОГОМЕСТНЫЙ КОСМИЧЕСКИЙ КОРАБЛЬ



РАКЕТА-НОСИТЕЛЬ «ВОСХОД» [11A57]

Создана на базе носителя кораблей «Восток»,
Первый пуск - 16 ноября 1963 г,
последний - в июне 1976-г.

Стартовая масса с полезным грузом
Масса головного блока с полезным грузом
Рабочих ступеней

305 Т
6,7 Т
3

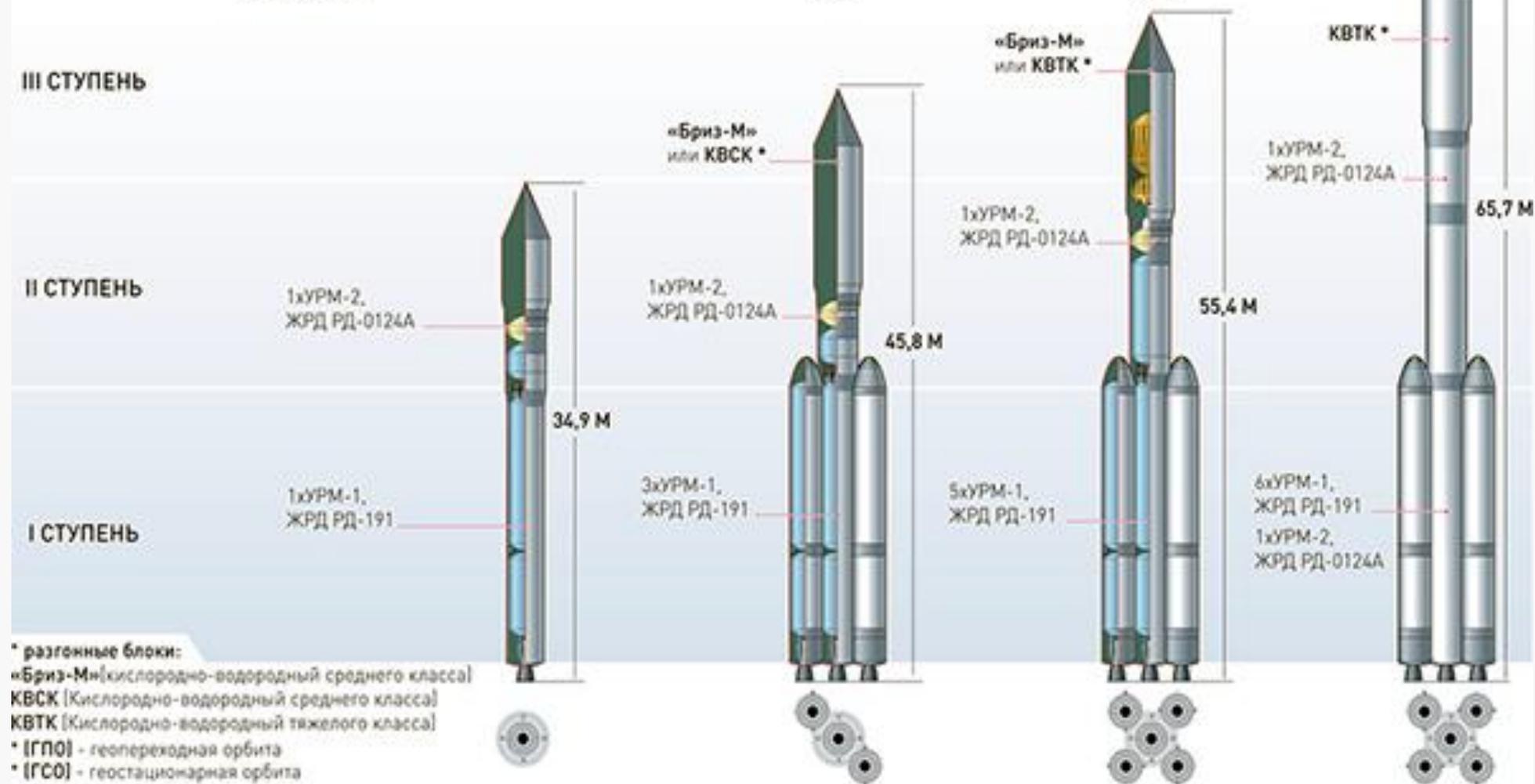
«Восход 1»

«Восток»

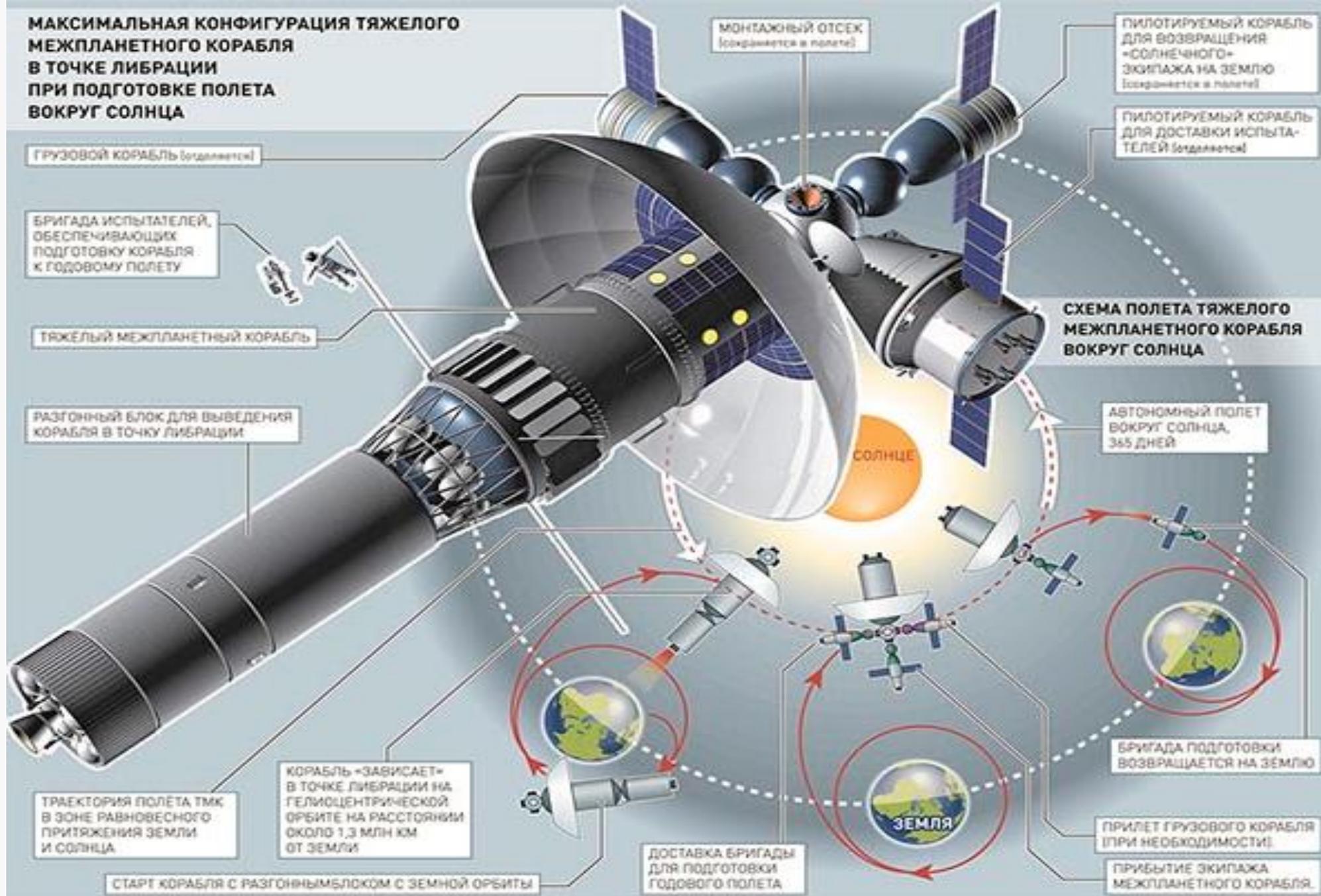
В корабле «Восход» отказались от спасательных скафандров и катапульты для космонавтов, которые использовались до этого на спускаемых аппаратах «Восток»

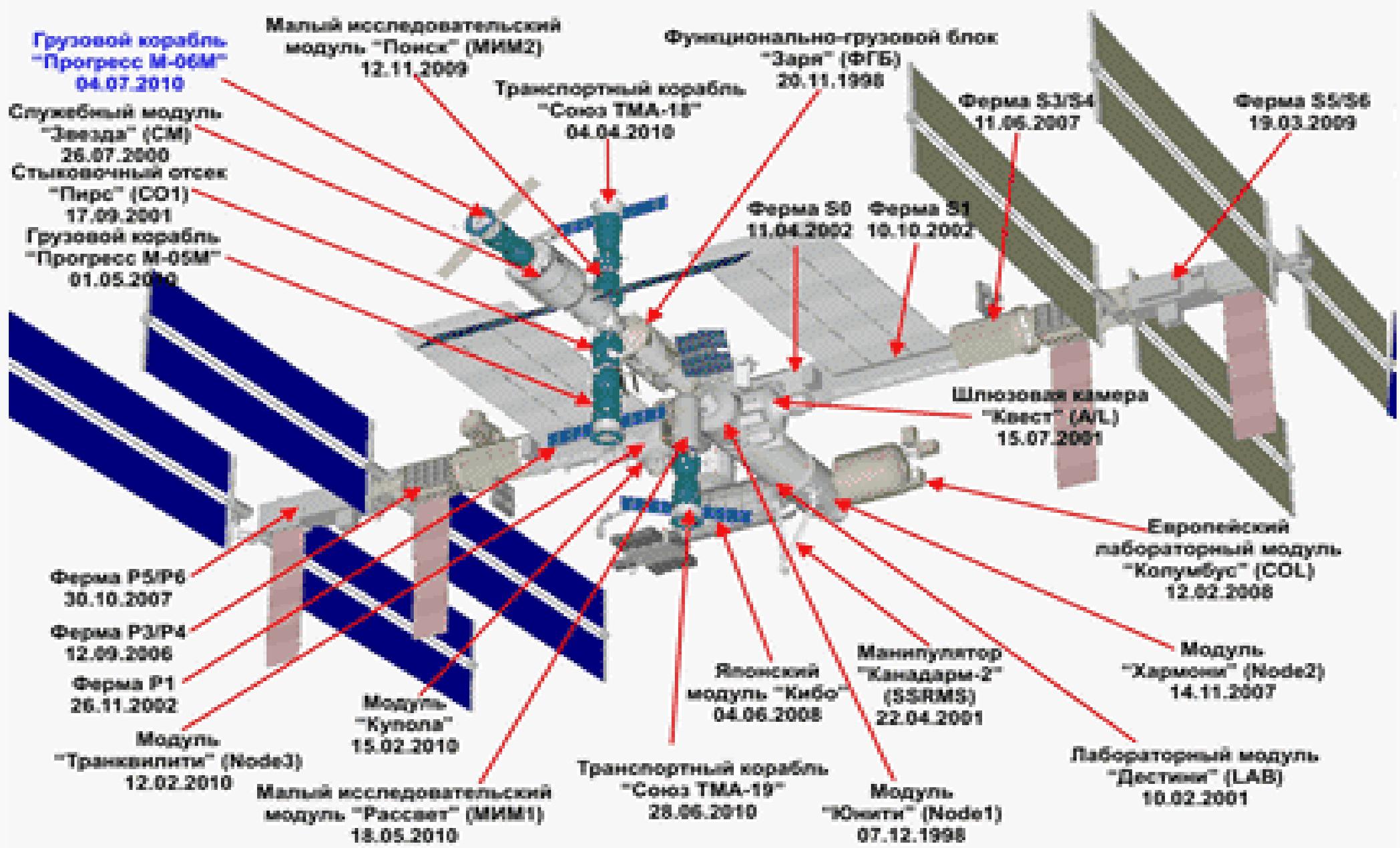
ХАРАКТЕРИСТИКИ РАКЕТ-НОСИТЕЛЕЙ СЕМЕЙСТВА "АНГАРА" (ПРИ СТАРТЕ С КОСМОДРОМА ПЛЕСЕЦК)

	«АНГАРА-1.2» легкого класса	«АНГАРА-А3» среднего класса	«АНГАРА-А5» тяжелого класса	«АНГАРА-А7» тяжелого класса
Стартовая масса ракеты-носителя	171 т	481 т	773 т	1133 т
Полезная нагрузка на опорной орбите	3,8 т	14,6 т	24,5 т	35 т
Полезная нагрузка (ГПО) для КВСК для «Бриз-М»		3,6 т	КВТК 7,5 т	5,4 т
Полезная нагрузка (ГСО) для КВСК для «Бриз-М»		2,0 т	КВТК 4,6 т	3,0 т



МАКСИМАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ТЯЖЕЛОГО МЕЖПЛАНЕТНОГО КОРАБЛЯ В ТОЧКЕ ЛИБРАЦИИ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ПОЛЕТА ВОКРУГ СОЛНЦА





HSI: КРИЗИС «БИОСФЕРЫ-2»

(США: эксперимент 26.09.1991 – 26.09.1993)

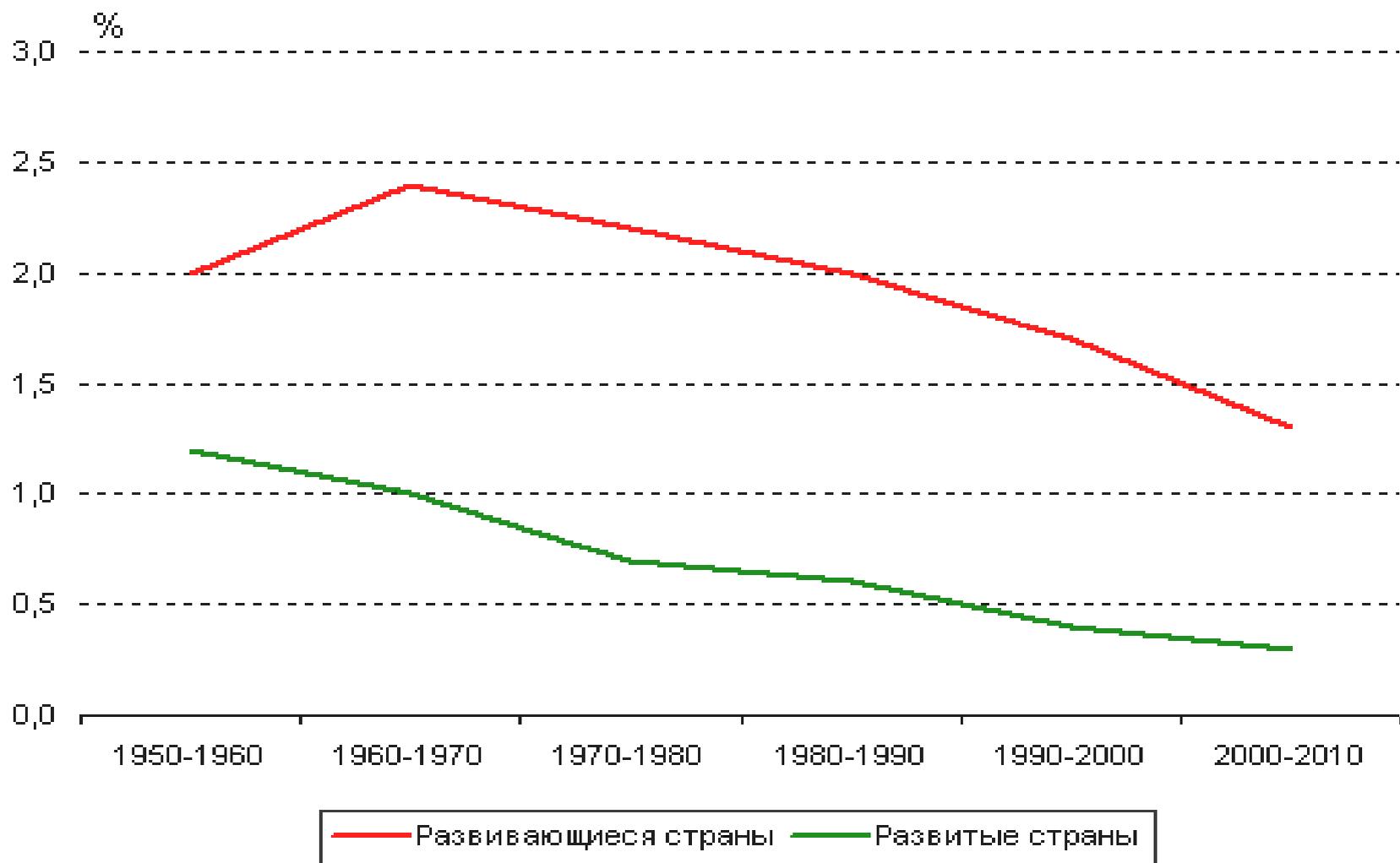


НСИ: УГРОЗЫ +ЧЕЛОВЕКУ ПАНДЕМИЙ В БИОСФЕРЕ (RG:09.10.2014)

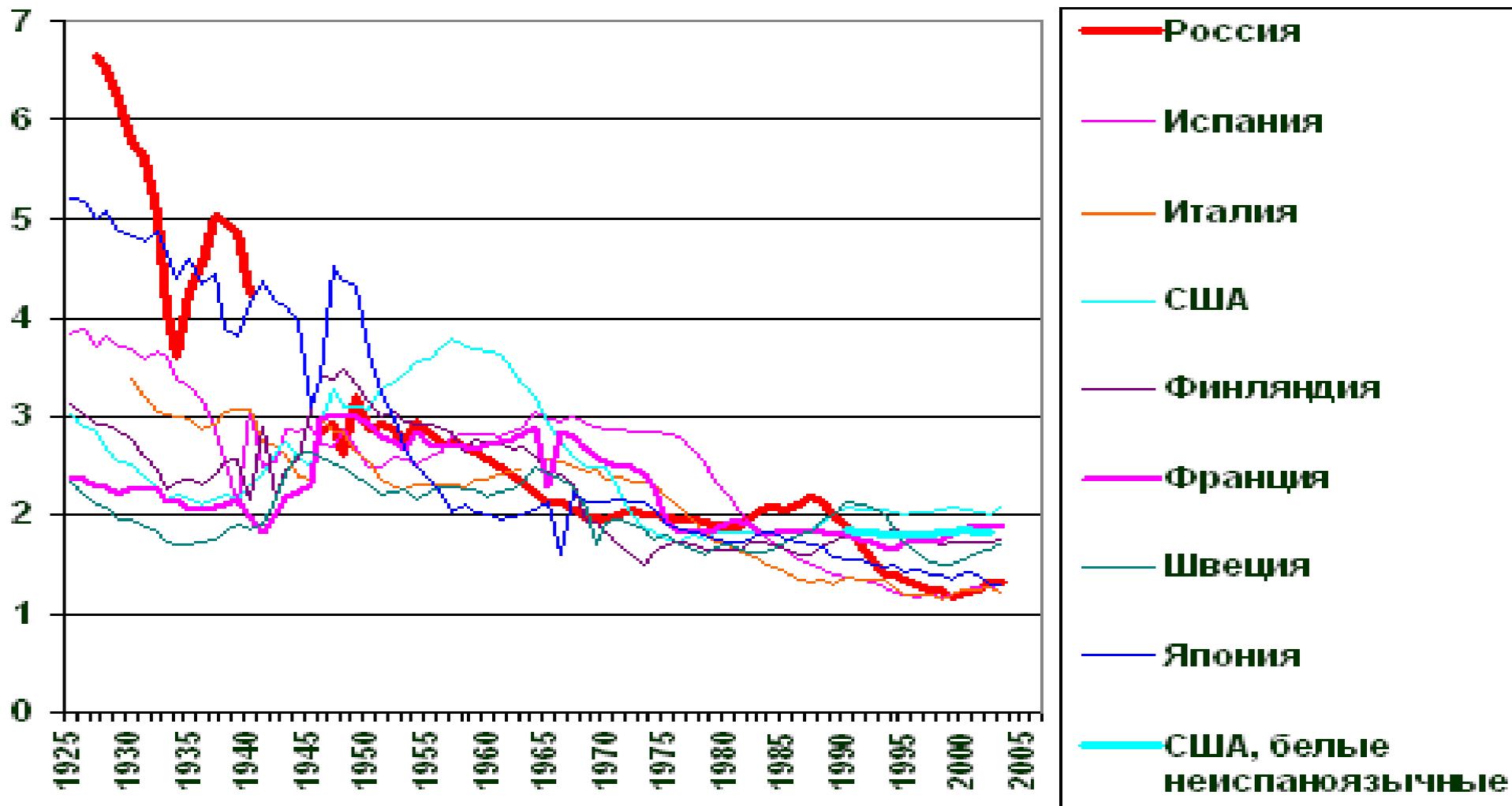
ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО РАСПРОСТРАНЕНИЯ ЭБОЛЫ



ДИНАМИКА УБЫВАНИЯ НАРОДОНАСЕЛЕНИЯ ЗЕМЛИ (В %)



Динамика средней рождаемости детей на семью в XX веке



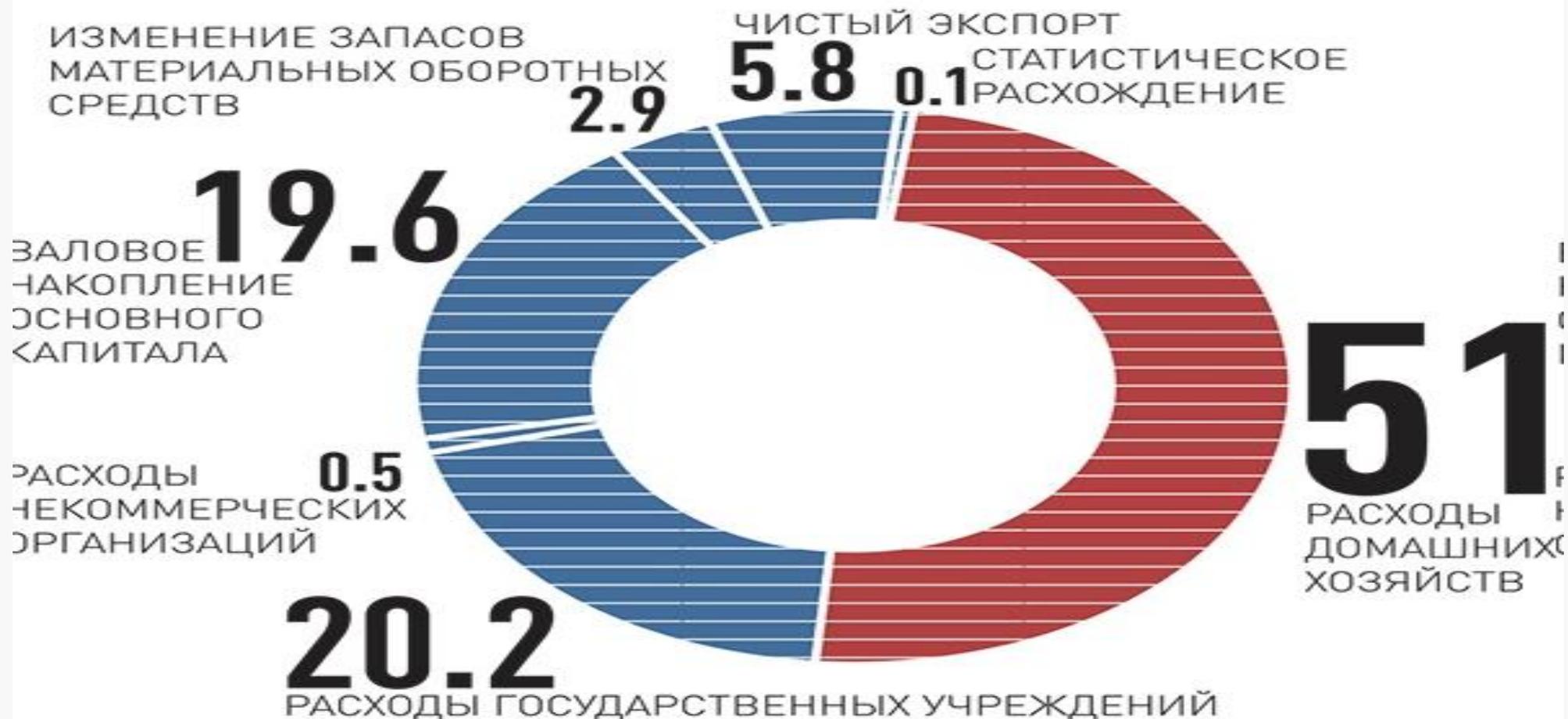
НСИ: ТЕМПЫ РОСТА ВВП РОССИИ В XX ВЕКЕ

• Годы	млрд. р.	В период, %	ежег, %	Этноэкол. сост.
• 1901 - 1910	29	11,7	1,1	нет оценок
• 1911 - 1920	19	- 28,2	-3,2	нет оценок
• 1920 - 1930	188	40,2	3,4	нет оценок
• 1931 - 1940	384	79,9	6,0	нет оценок
• 1941 - 1950	323	-4,6	0,5	нет оценок
• 1951 - 1960	1902	159,5	10,0,	нет оценок
• 1961 - 1970	3323	107,5	10,5	нет оценок
• 1971 - 1980	5867	91,4	7,5	нет оценок
• 1981 - 1990	8296	67,7	6,7	нет оценок
• 1991 - 2000	- 997	-4,7	0,5	15-20% территории неблагоприятное

НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ ОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВВП РОССИИ

СТРУКТУРА ВВП ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ЗА 2 КВАРТАЛ 2013 ГОДА, %

Источник: Минфин



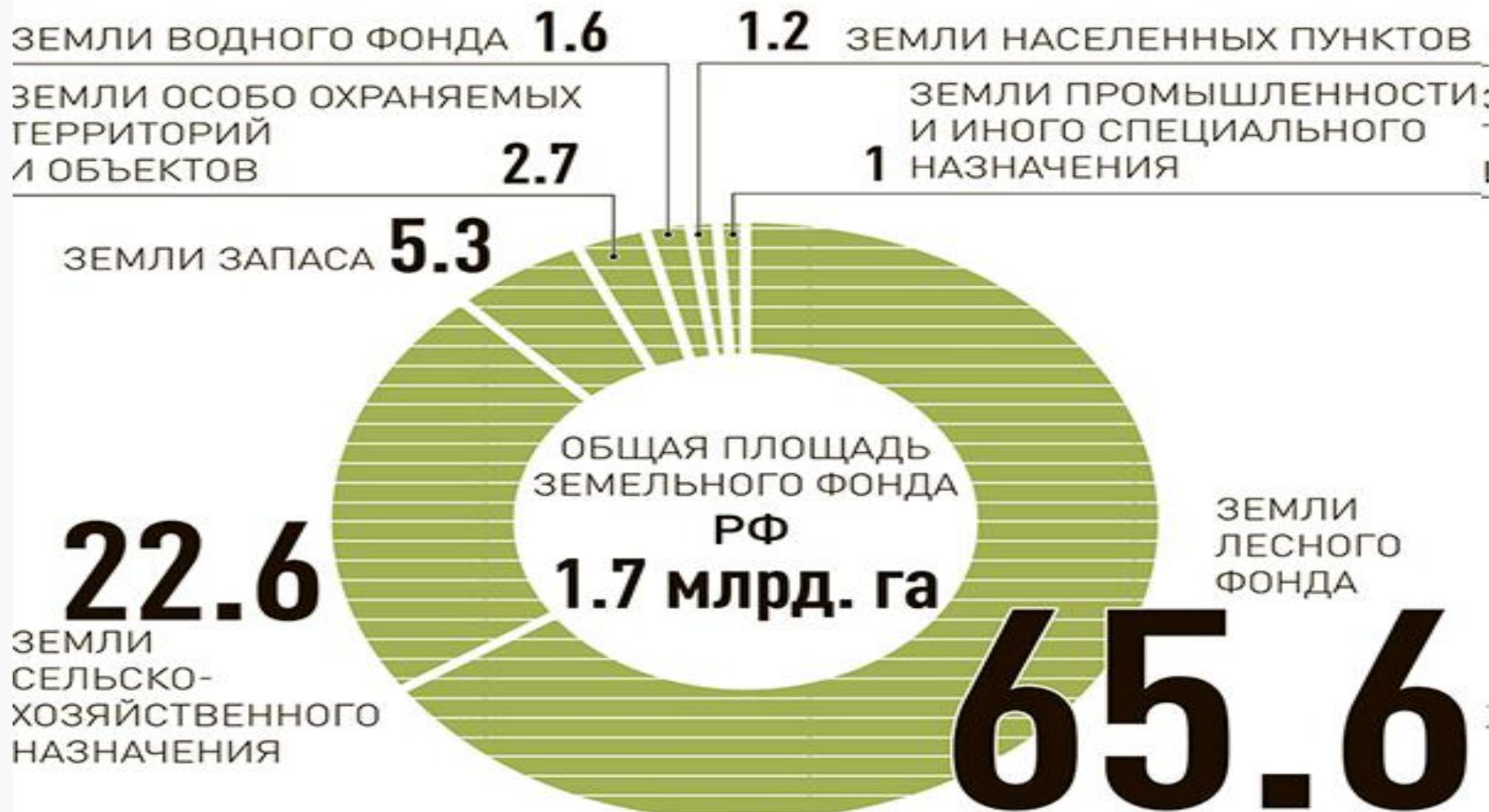
РАСХОДЫ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА НА 2015 Г., МЛРД РУБ.

Источник: Минфин

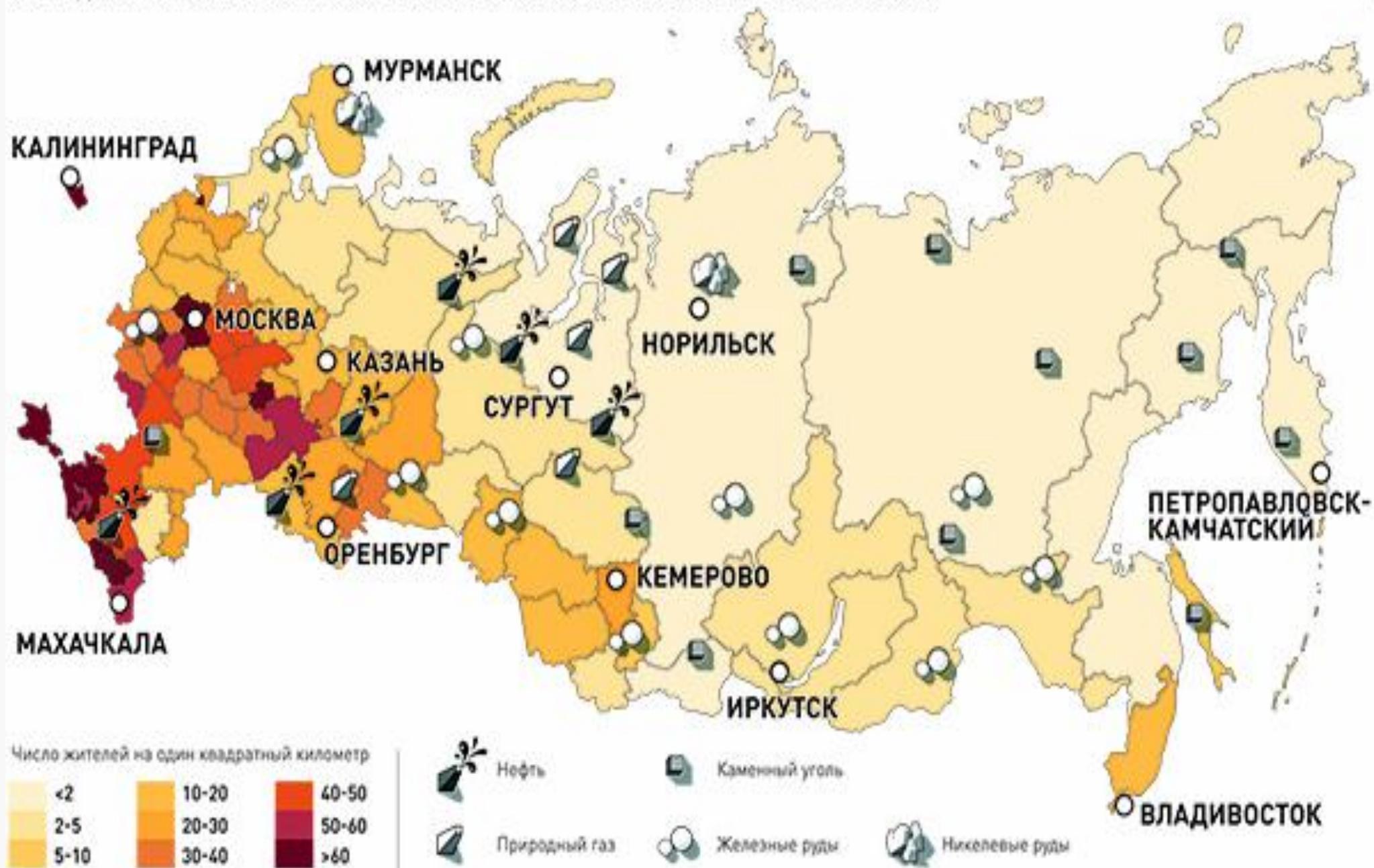


ИЗ ЧЕГО СОСТОИТ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ФОНД РОССИИ, %

Источник: Минэкономразвития

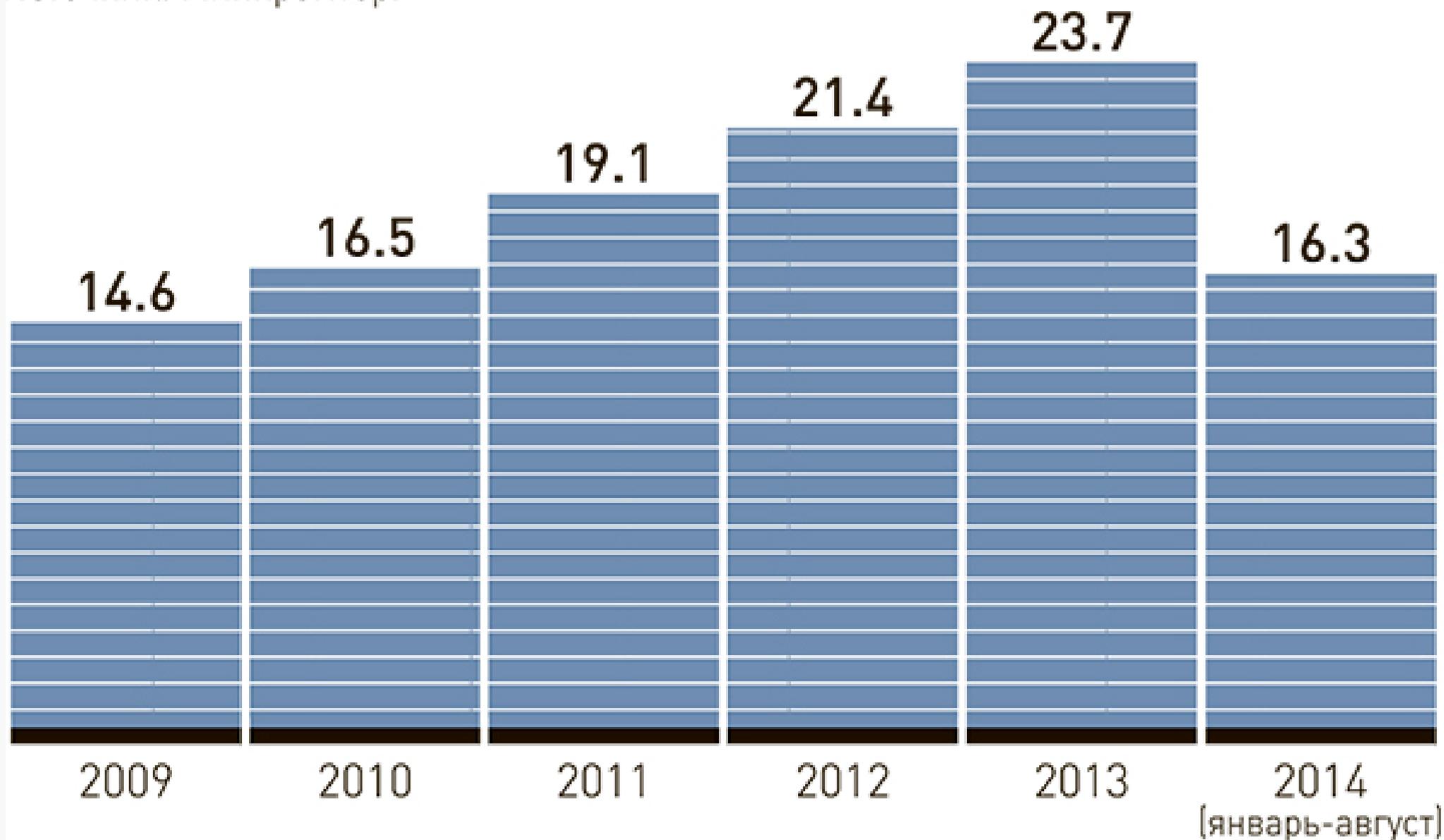


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ НАСЕЛЕНИЯ И ОСНОВНЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ РОССИИ



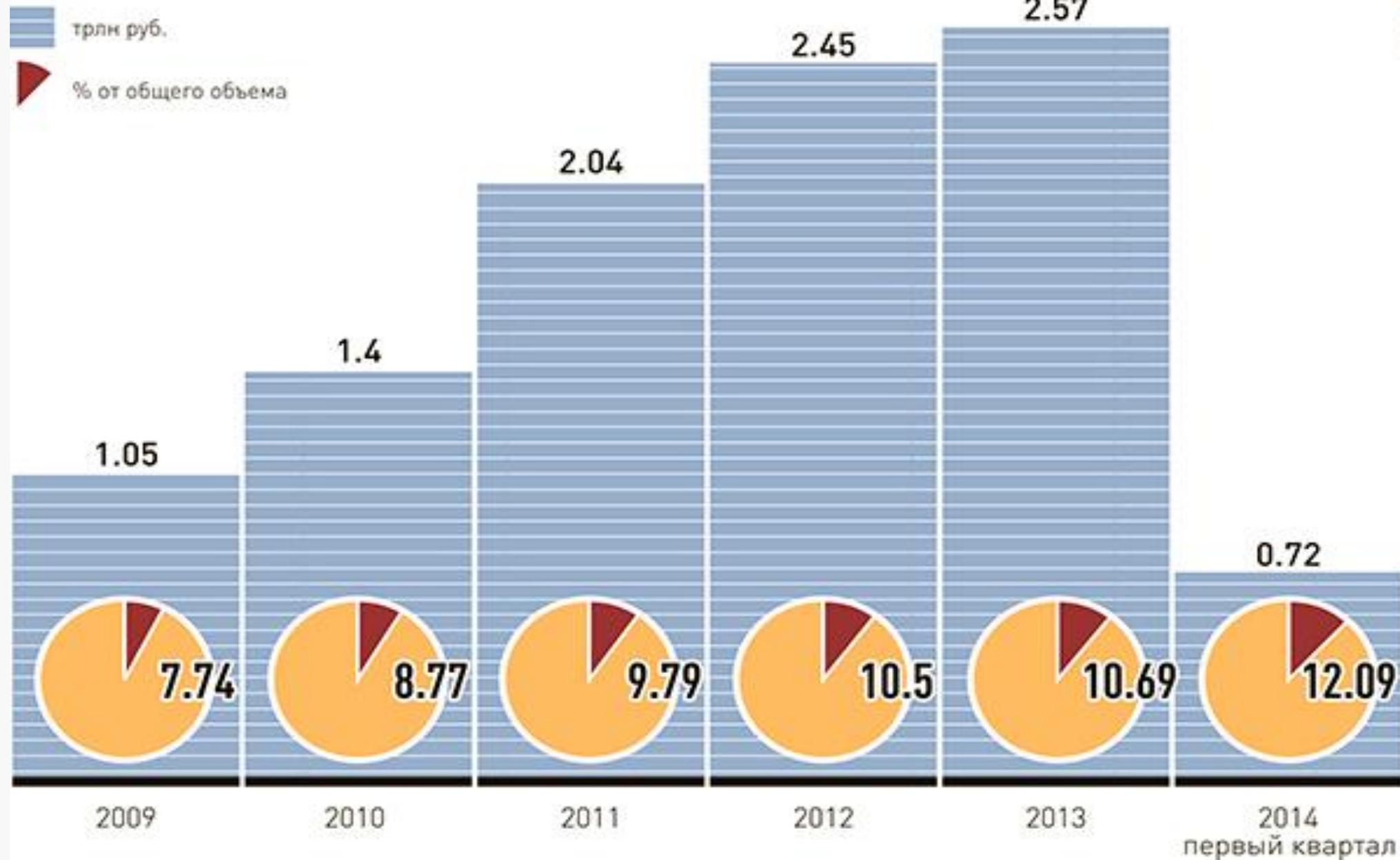
ОБОРОТ РОЗНИЧНОЙ ТОРГОВЛИ В РФ, ТРЛН РУБ.

Источник: Минпромторг

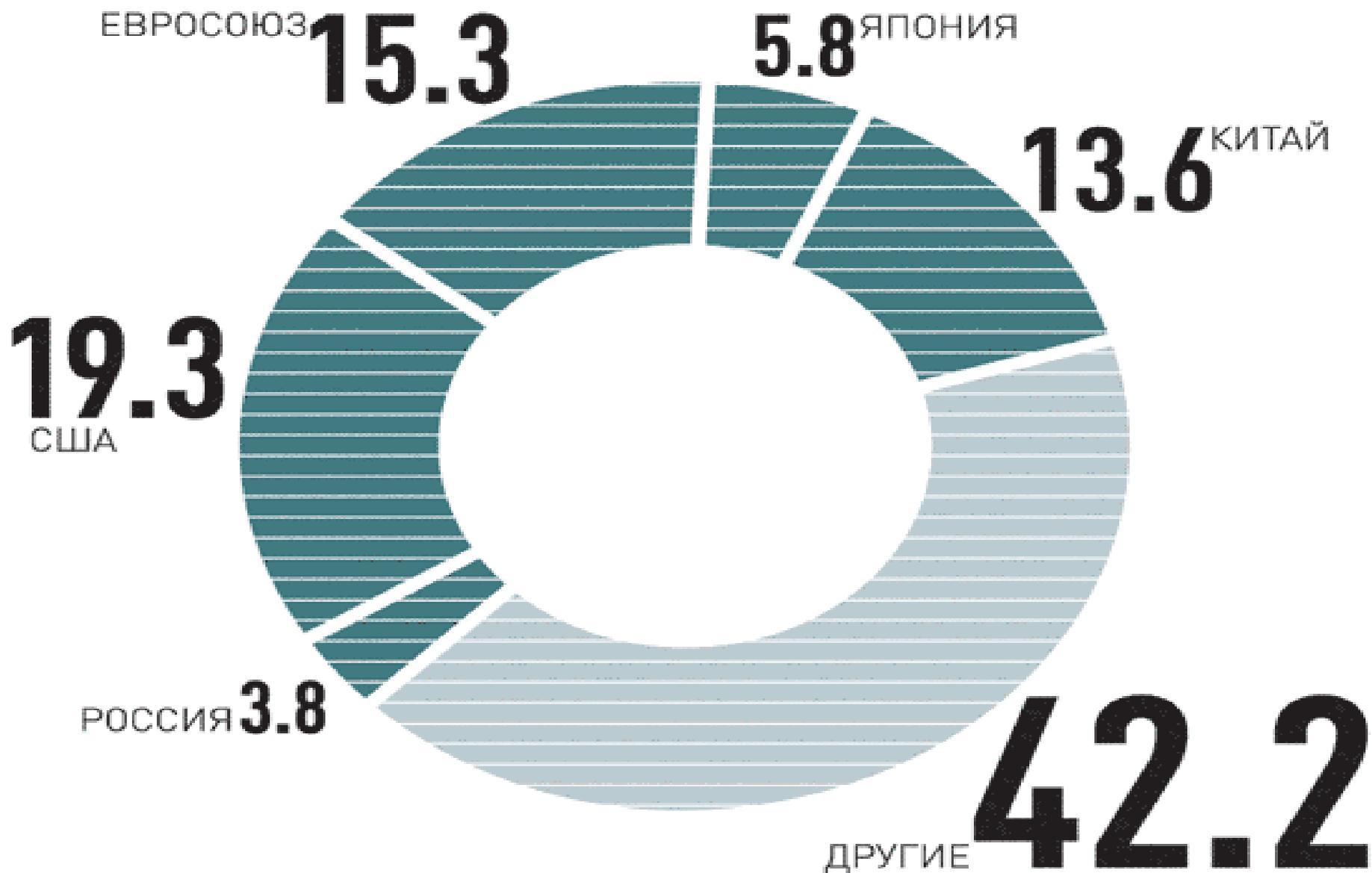


ДОХОДЫ КОНСОЛИДИРОВАННОГО РОССИЙСКОГО БЮДЖЕТА ОТ «СЫРЬЕВОЙ РЕНТЫ»

Источник: минфин



НСИ: ДОЛИ ГОСУДАРСТВ И РЕГИОНОВ В ЭКОНОМИКЕ ЗЕМЛИ (%)



ПЕРВАЯ ДЕСЯТКА СТРАН ПО РАЗМЕРУ ЭКОНОМИКИ В 2013 ГОДУ, ТРЛН ДОЛЛАРОВ

Источник: Всемирный банк



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИ КРИЗИСНАЯ ДИНАМИКА ВВП РОССИИ В 2005 – 2013 ГОДАХ

КАК МЕНЯЛСЯ РОССИЙСКИЙ ВВП, ПРОЦЕНТЫ:

Источник: Росстат



HSI: 3 500 000 000 000 000 – оценка экономики России (руб.)

ДИНАМИКА СТОИМОСТИ ОТРАСЛЕЙ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ ЗА 2002-2012 ГГ., %

Источник: расчеты ФБК



НСІ: РИСКИ ПОЛИТЭКОНОМИИ РОССИИ

ПРОДУКЦИЯ НА КАЖДОГО ЗАНЯТОГО В СЕКТОРЕ, ТЫС.ДОЛЛ./ В ГОД

Источник: РЭУ им. Г.В. Плеханова



НСИ: ЭТНОЭКОТЕХНОПОЛИС РОССИИ, ГЛОБАЛЬНОГО ОБЩЕСТВА

Нsi Г: ноосферное глобальное сообщество
(ЭТП критерии антикризисной стратегии
развития России и человечества)

ТГ СПХС СО: благосостояние
поколений граждан отечества

ТГ \$Hei КО: геополитика
эконом. роста

Нsi:ЭТН

A

Б

В

Нsi СО - А - Б: экологически
обезличенная стратегия
природопользования

Н\$i В - Б: Экологически
тупиковое техногенное развитие
СПХТ регионов планеты

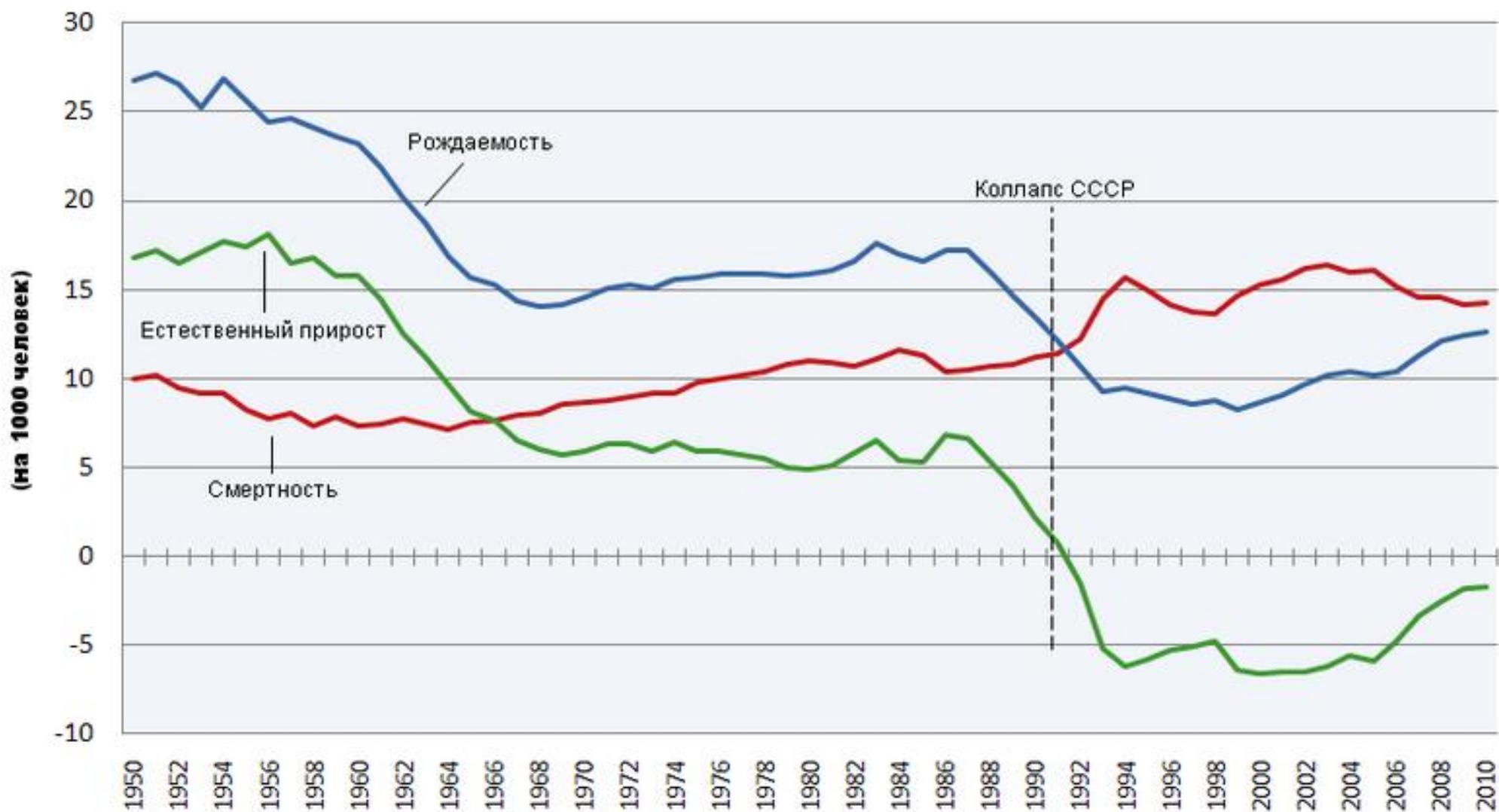
Нsi: биосфера региона Земли

Нsi А: ноосоциоприродохозяйственный
потенциал УР территории России
и субъектов жизни планетного общества

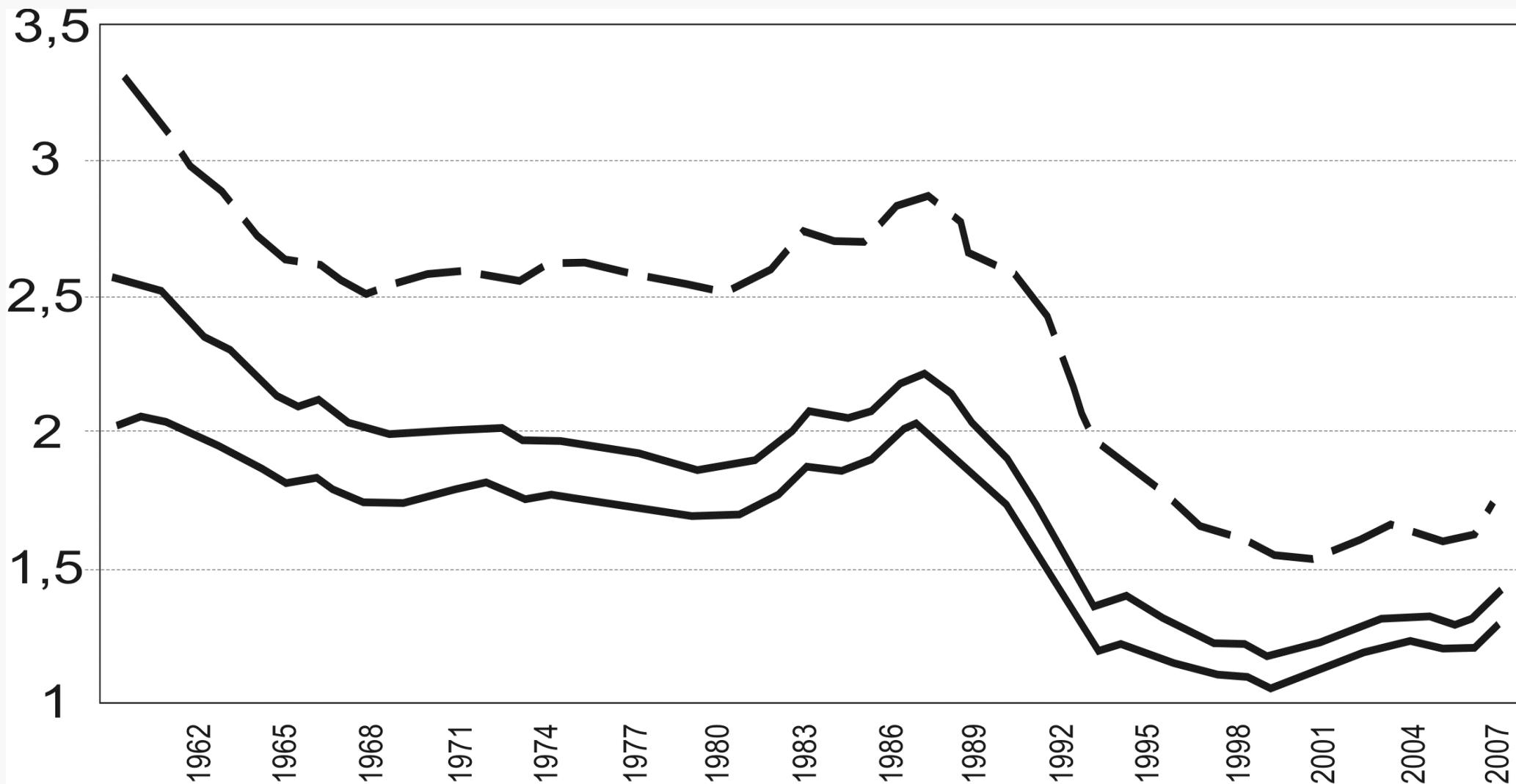


НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ШОК РЕФОРМ В РОССИИ

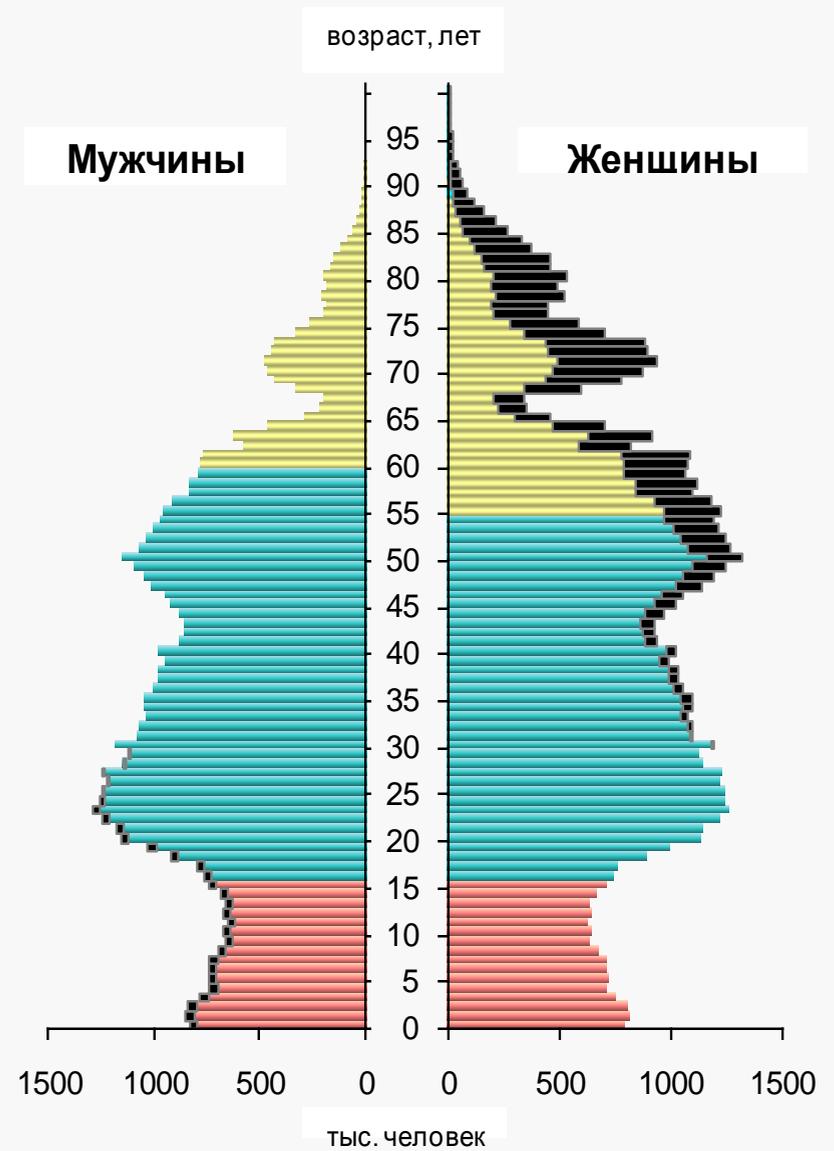
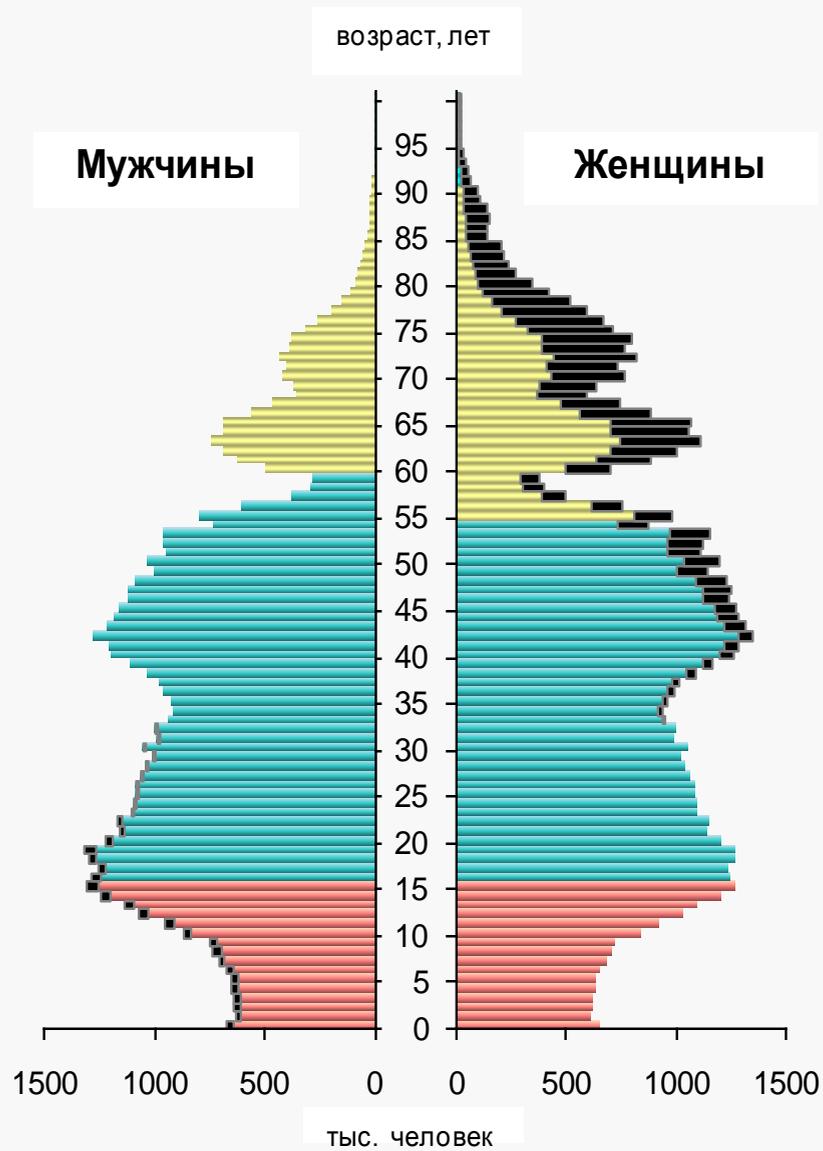
Естественный рост населения России



НСИ: РОЖДАЕМОСТЬ ДЕТЕЙ В СЕМЬЯХ РОССИИ (сверху вниз: в селе, всего, городе)



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ ДРЕВО ЖИЗНИ В РОССИИ (2002, 2010 г.)



НСИ: ЭТНОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ УГРОЗЫ УБЫВАНИЯ ГРАЖДАН РОССИИ

ДЕМОГРАФИЧЕСКИЙ ПРОГНОЗ ДО 2030 ГОДА ЕСТЕСТВЕННЫЙ ПРИРОСТ (УБЫЛЬ), ТЫС. ЧЕЛОВЕК

Источник: Росстат

Низкий вариант Средний вариант Высокий вариант

