

# Вызовы и угрозы безопасности Восточной Азии

Презентация  
Золотухин И.Н.,  
Доцент кафедры МО ДФУ

## Траектория лекции

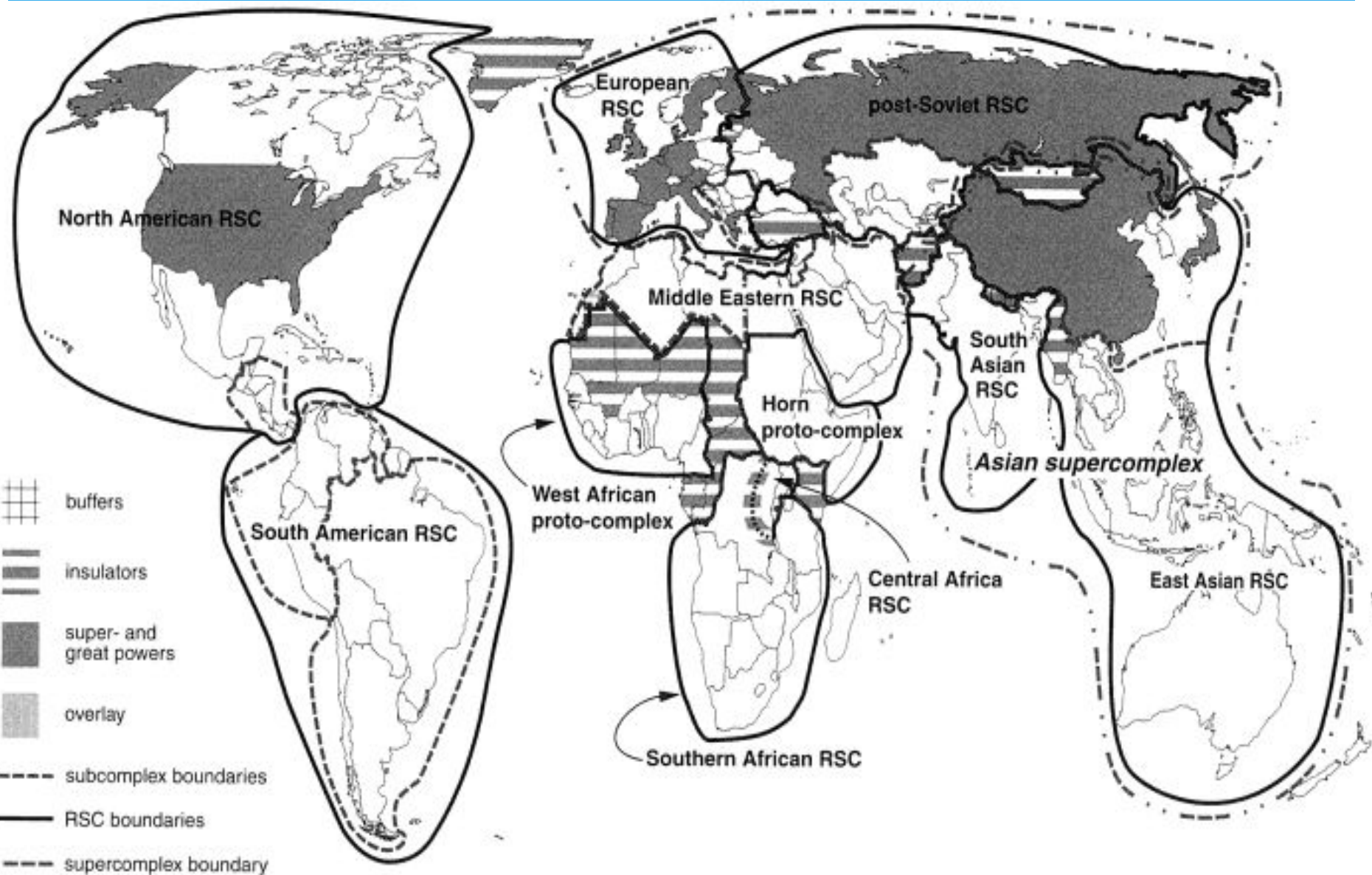
- \* 1. Безопасность в теоретическом измерении.
- \* 1.1. Подходы к пониманию международной безопасности.
- \* 1.2. Теория региональных комплексов безопасности.
- \* 2. Угрозы и вызовы безопасности в Восточной Азии.
- \* 2.1. Проблемы милитаризации и военные угрозы. Военные и стратегические альянсы.
- \* 2.2. Ядерный фактор в Восточной Азии.
- \* 2.3. Нетрадиционная безопасность в Восточной Азии.  
Содержание проблемы и пути ее решения.
- \* 2.4. Конфликтный потенциал Восточной Азии.

- \* Безопасность - состояние защищенности жизненно-важных интересов личности, общества, государства от вероятных и реально существующих угроз или отсутствие таких угроз.
- \* Проблема безопасности – одна из центральных в теории и практике международных и государственных деятелей. С нею связан любой вопрос международных отношений.

- \* Коллективная безопасность
- \* (ООН, ШОС, ОДКБ,
- \* НАТО, Альянс США-Япония)
- \* Всеобъемлющая безопасность
- \* (понятие возникает в 1970-е гг.)

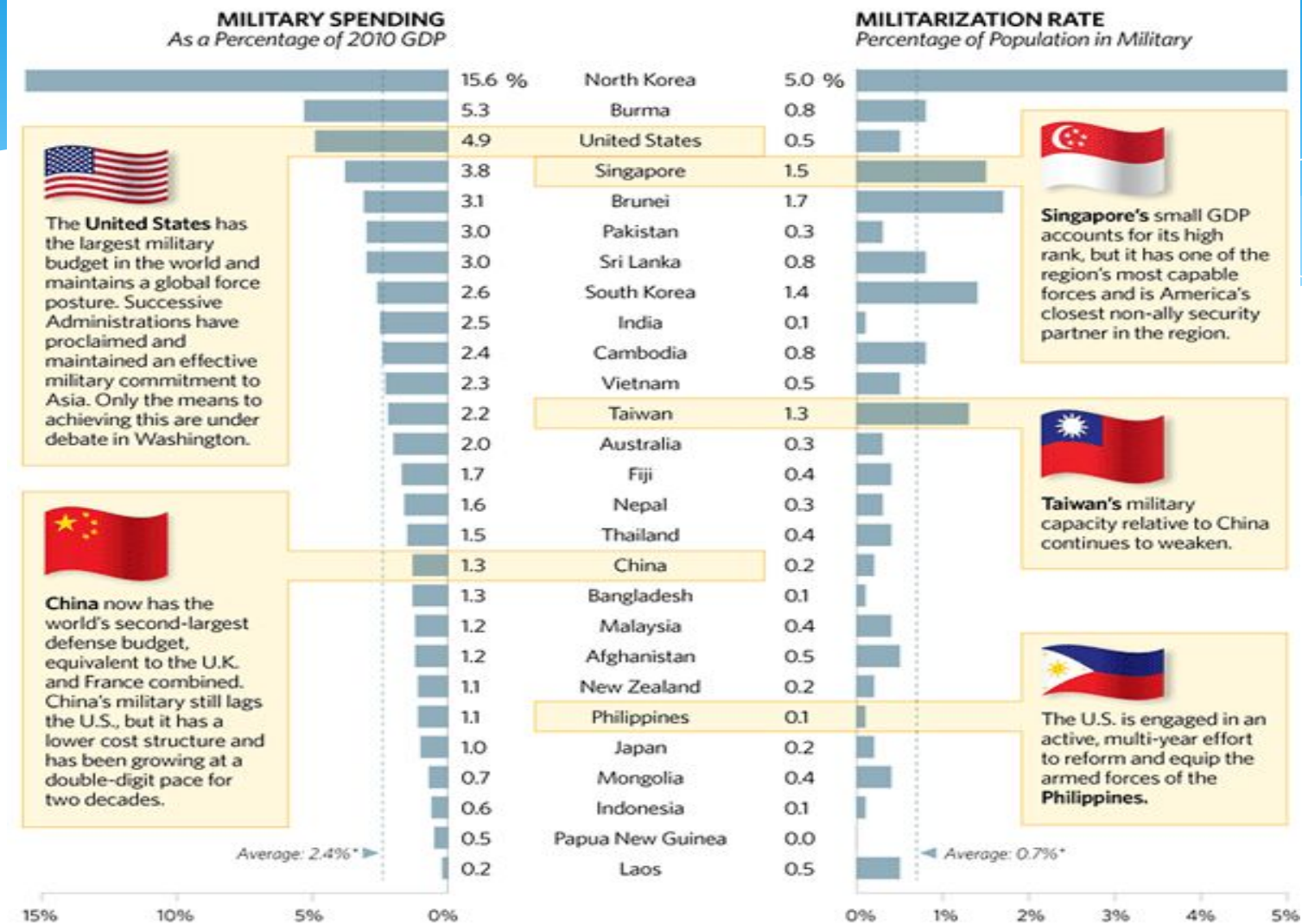


# ТРКБ (Бузан-Вэвер)



# An Arms Race Is Brewing in Asia

Military spending as a percentage of GDP is generally small in Asia. However, concerns about China's military modernization and strategic intentions are driving a greater regional interest in arms acquisition. According to the Stockholm International Peace Research Institute, from 2007 to 2011 Asia accounted for 44 percent of global arms imports, more than twice that of the next closest, Europe.



\* Excluding the U.S.

**Note:** The U.S. Department of Defense, when not including Overseas Contingency Operations (e.g., Afghanistan) and various other expenses, rates defense spending at 3.5% of GDP for 2010.

**Sources:** International Institute for Strategic Studies, *The Military Balance 2011* (London: Routledge, 2011), and Stockholm International Peace Research Institute, "SIPRI Arms Transfers Database," 2012, <http://www.sipri.org/databases/armstransfers> (accessed April 9, 2012).

# Военные расходы в странах Восточной Азии

Военные расходы в ВА (без РФ) возросли с 83 (1990 г.) до 310 млрд \$ (2015 г.)

Расходы КНР с 1990 по 2015 возросли почти в 10 раз, Индии в 2.7, Республики Корея в 2.4, Японии в 1.13.

Расходы РФ составили в 1992 – 58 млрд \$, в 2000 - 29, в 2005 – 43, в 2010 – 61, в 2015 – 91.

Военные расходы Сингапура с 1990 по 2015 возросли в 2,5 раза, Индонезии за тот же период – в 3.3 раза, Малайзии в 3, Филиппин в 1.8, Таиланда в 1.6, Вьетнама в 2.4, Мьянмы в 6 раз.

Расходы на оборону бюджета Сингапура составляют 20%, у остальных стран АСЕАН в среднем 7-8%.

Страна	Сумма расходов в милл. долл. США в 2015г.
КНР	214485 (2% ВВП и 7,4% расходов госбюджета)
США	595472 (3,3% ВВП и 15,2% расходов госбюджета)
Россия	91081 (3,5% ВВП и 38% расходов госбюджета)
Япония	46346 (1% ВВП и 2,4% расходов госбюджета)
Республика Корея	38640 (2% ВВП и 12% расходов госбюджета)
Индия	51116 (2,4% ВВП и 18% расходов госбюджета)

**Эволюция американо-японского альянса**

**1951 – Договор безопасности.**

**1961 – Договор о взаимном сотрудничестве и гарантии безопасности. «Ядерный зонтик» (система расширенного ядерного сдерживания).**

**1978 – Основные направления военного партнёрства и сотрудничества**

**1996 – Совместная декларация о союзе безопасности на XXI в. (Клинтон-Хасимото)**

**1997 – Основные направления военного партнёрства и сотрудничества. Консультативный комитет безопасности.**

**2004 – Основные направления программы нацобороны (предложения активизировать участие ССО в миротворческих операциях по всему миру)**

**2005 – Февральское заявление (Райс-Рамсфельд и Нобутака-Ёсинори): переход японо-военного сотрудничества в военно-политическое; обсуждение глобального измерения японо-американского военно-политического сотрудничества.**

**2006 – вместо УНО создается Минобороны Японии.**

**2010 – Основные направления программы нацобороны.**

**2015 – Новые руководящие принципы (достижение «бесшовного взаимодействия», глобальный характер Альянса) + Закон о содействии международному миру (ССО могут участвовать в миротворческих операциях без согласия Парламента Японии).**

**США-КР (1951-79). Ныне – Закон об отношениях с Тайванем.**

**США-РК (с 1953 – Договор о взаимной обороне). С 1978 – создание Командования объединенными силами (главноком. – представитель ВС США). Система расширенного ядерного сдерживания.**

**1994 – РК получила оперативное командование южно-корейскими войсками в мирное время (оперативный контроль не передан до сих пор).**

**2008 – Новая концепция военно-политического партнёрства (общие идеалы, углубленное партнёрства, совместная работа по достижению регионального и глобального мира и порядка)**

**2009 – Совместное видение Альянса, создание института совещаний в формате «2+2».**

**С 1989 Япония и РК – ведущие партнеры США вне НАТО.**



**С 2003 – Таиланд и Филиппины – ведущие партнеры США вне НАТО**

**США-Таиланд (1954-СЕАТО, 1962 – коммюнике Таната-Раска, 2012 – совместное видение американо-таиландского альянса безопасности) – Кобра Голд.**

**США-Филиппины (1951 – Договор о взаимной обороне, 2014 – Соглашение об укреплении оборонного сотрудничества) – Баликатан. Дутерте в Х.2016 заявил об отмене учений Phiblex и о Денонсации Соглашения 2014.**

**США-Сингапур (с 1981 – учения Tiger Bulm). 1990 – Меморандум о взаимопонимании об использовании США военных объектов на территории Сингапура. 2005 – Рамочное соглашение о близком сотрудничестве в сфере обороны и безопасности.**

**С 2012 – двусторонний диалог стратегического партнерства.**

### **Многосторонние соглашения**

- 1. США-Япония-Австралия (с 2002) – трёхсторонний диалог по безопасности (с 2006 – на уровне министров + Форум по сотрудничеству в области безопасности и обороны). Военные учения (e.g. South Jaskaroo)**
- 2. США-Япония-Корея (1999-2003) – трехсторонняя группа по координации и надзору**
- 3. США-Индия-Япония-Австралия (2007-2008) - четырехсторонний диалог по безопасности**

## Виды ядерных взрывов

### Космический

Применяется на высоте более 65 км для поражения космических целей

### Высотный

Применяется на высоте от 10 до 65 км для поражения воздушных целей. Для наземных объектов опасен только воздействием на электро- и радиоприборы

### Воздушный

Производится на высотах от нескольких сотен метров до нескольких километров. Радиоактивное заражение местности практически отсутствует

### Наземный

Производится на поверхности земли или на такой высоте, когда светящаяся область касается грунта. Применяется для разрушения наземных сооружений

### Надводный

Производится на поверхности воды или на такой высоте, когда светящаяся область касается воды. Характерен ослаблением действия светового излучения и проникающей радиации

### Подземный

Производится ниже поверхности земли. Характерен сильным заражением местности

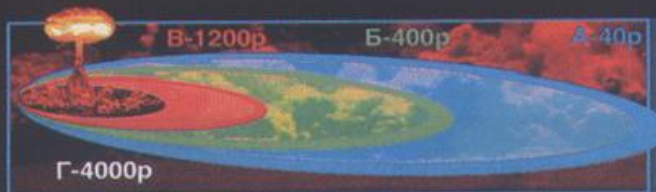
### Подводный

Производится под водой. Световое излучение и проникающая радиация практически отсутствуют. Вызывает сильное радиоактивное заражение воды

**Ядерный взрыв**

```
graph TD; A[Ядерный взрыв] --> B[Космический]; A --> C[Высотный]; A --> D[Воздушный]; A --> E[Наземный]; A --> F[Надводный]; A --> G[Подводный];
```

# Воздушный взрыв (по типу Хиросимы) 1 мегатонной атомной бомбы на высоте около 1 километра.



Действие светового излучения вызывает ожоги различной степени на расстоянии до 4 км

**1 км**  
Смертельное поражение ударной волной и проникающей радиацией. Полное разрушение зданий

**2,3 км**  
Поражение легкой и средней тяжести. Разрушение бетонных и кирпичных зданий

**5 км**  
Сильное и частичное разрушение легких зданий

**15 км**  
Выбитые стекла

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ИМПУЛЬС

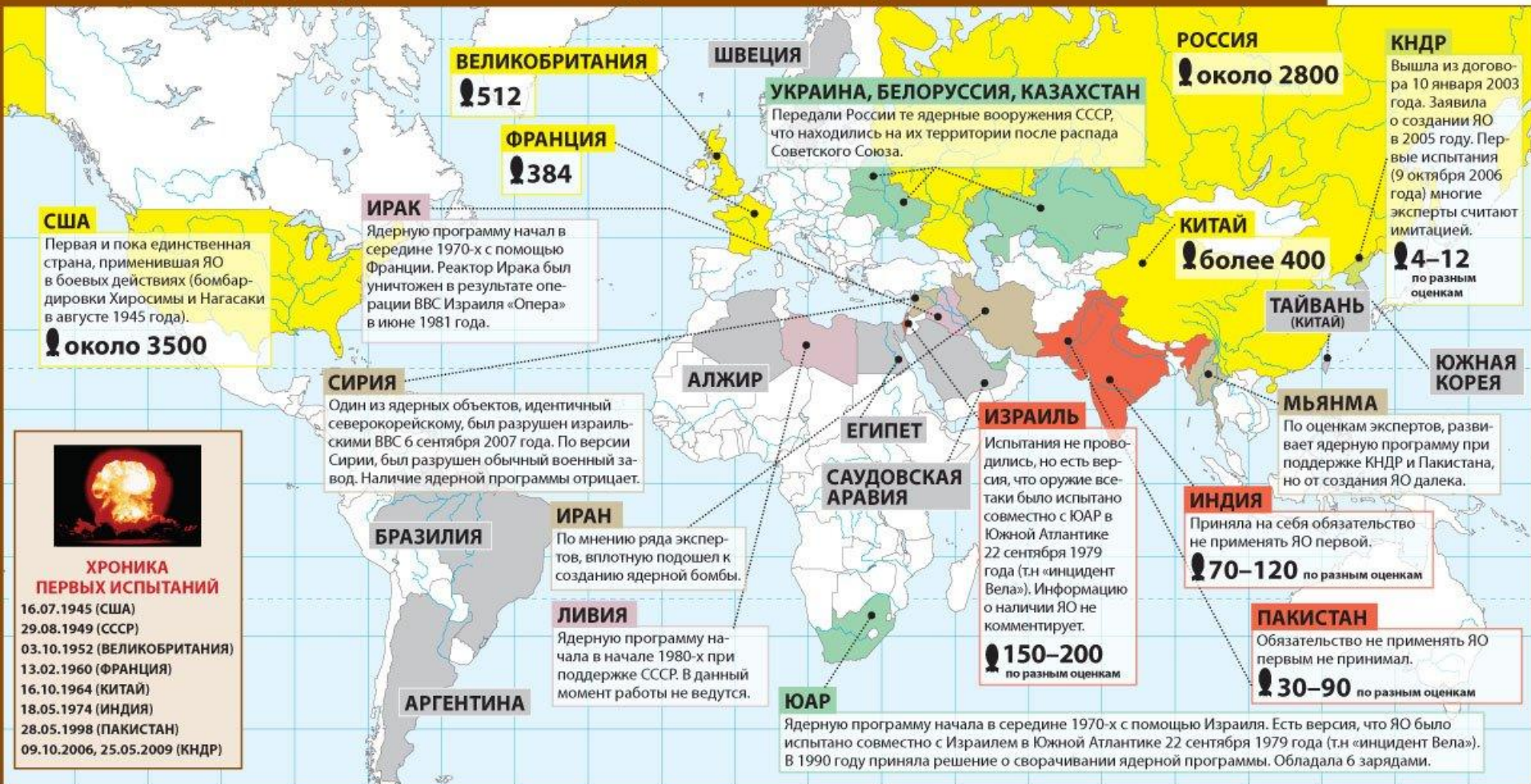
- **Ядерное сдерживание** - предотвращение каких-либо действий противника посредством угрозы применения ядерного оружия (психологический фактор).
- **Расширенное ядерное сдерживание** предполагает наличие и вероятное применение ядерного оружия не только для противодействия ядерному удару, но и для сдерживания нападений с использованием только обычных средств. Расширенное ядерное сдерживание предполагает также превентивный ядерный удар.
- **Ядерный шантаж** – внешнеполитический способ оказания давления на противника путем угрозы применения ЯО.

Информация на 2008 г.

# РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ (ЯО)

**ВЗГЛЯД**  
ДЕЛОВЫЕ ГАЗЕТЫ  
© Все права защищены

Какие страны владеют, владели или пытаются овладеть технологией создания атомной бомбы



**ХРОНИКА ПЕРВЫХ ИСПЫТАНИЙ**

- 16.07.1945 (США)
- 29.08.1949 (СССР)
- 03.10.1952 (ВЕЛИКОБРИТАНИЯ)
- 13.02.1960 (ФРАНЦИЯ)
- 16.10.1964 (КИТАЙ)
- 18.05.1974 (ИНДИЯ)
- 28.05.1998 (ПАКИСТАН)
- 09.10.2006, 25.05.2009 (КНДР)

**Страны, официально обладающие ЯО**  
Данные страны приняли на себя обязательства не применять ядерное оружие против государств, не располагающих таким оружием, за исключением ситуации, когда они отвечают на ядерный удар или на нападение с применением обычных средств, совершенное в союзе с ядерным государством.

**Страны, не подписавшие договор о нераспространении ЯО**

**Страны, вышедшие из договора о нераспространении ЯО**

**Страны, добровольно отказавшиеся от ЯО**

**Страны, военные программы которых были остановлены принудительно**

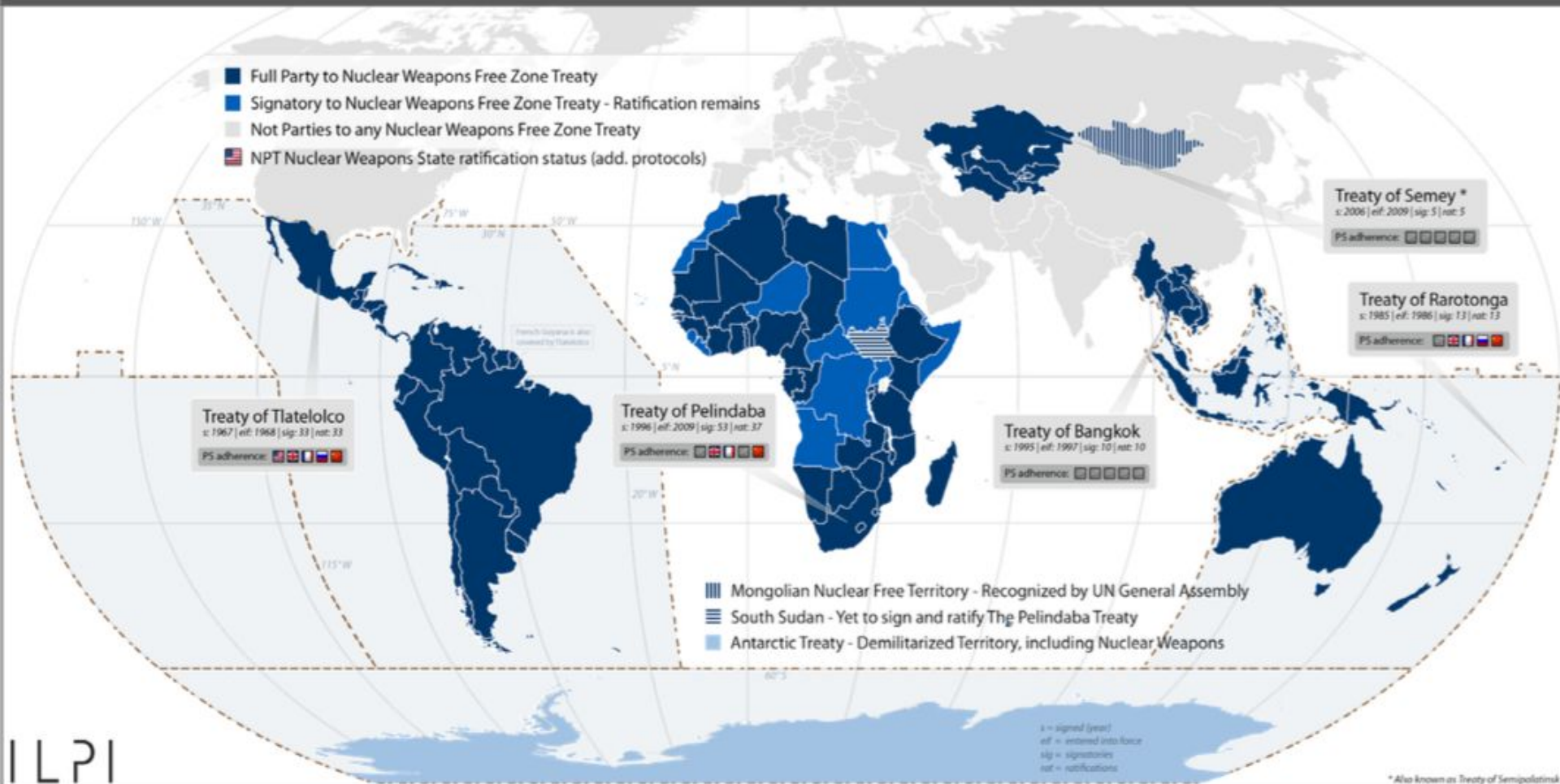
**Страны, которые подозревают в разработке ЯО**

**Страны, которых ранее подозревали в разработке ЯО**  
В настоящий момент их военные ядерные программы были либо добровольно остановлены, либо слухи об их наличии официально опровергнуты МАГАТЭ

👤 число боезарядов на данный момент

- ДНЯО с 1970, в 1995 -бессрочный характер. Вне ДНЯО Индия, Пакистан, Израиль, южный Судан. КНДР заявила о выходе.
- МАГАТЭ, ЗСЯО (ст. III и VII ДНЯО)
- ДВЗЯИ с 1996 г.(183 и 1634; не подписали Индия, Пакистан, КНДР; не ратифицировали США, КНР, Израиль, Иран, Египет)
- Механизмы экспортного контроля (ГЯП, комитет Цангера).

OVERVIEW OF EXISTING NUCLEAR-WEAPON-FREE ZONES



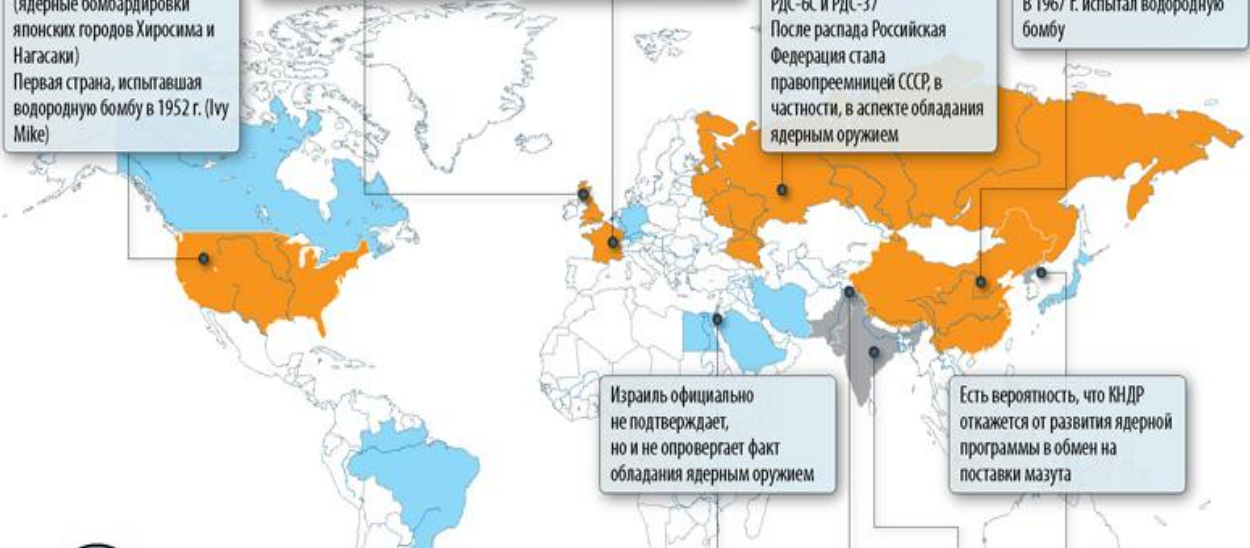
# Страны, обладающие ядерным оружием

Президент Франции Н. Саркози предложил начать международные переговоры о запрете ракет средней и малой дальности (РСДМ). Станет ли это заявление началом процесса разоружения стран-обладательниц ядерного оружия?



Согласно Договору о нераспространении ядерного оружия (ДНЯО), членами ядерного клуба являются страны, которые произвели или испытали такое устройство до 01.01.1967 г.

<p><b>США</b> Впервые испытали ядерное оружие в 1945 г. (Trinity). Остаются единственным государством, применившим его против другой нации (ядерные бомбардировки японских городов Хиросима и Нагасаки). Первая страна, испытавшая водородную бомбу в 1952 г. (Ivy Mike).</p>	<p><b>Великобритания</b> Впервые провела испытания ядерного оружия в 1952 г. (Hurricane). Первую водородную бомбу испытала в 1957 г.</p>	<p><b>Франция</b> Впервые ядерное оружие испытала в 1960 г. (Gerboise Bleue). Первое испытание водородной бомбы – 1968 г. (Opération Canopus).</p>	<p><b>Россия</b> СССР впервые провел испытания ядерного оружия в 1949 г. (РДС-1). В 1953 г. и в 1955 г. провел испытания водородных бомб – РДС-6С и РДС-37. После распада Российская Федерация стала правопреемницей СССР, в частности, в аспекте обладания ядерным оружием.</p>	<p><b>Китай</b> Испытания ядерного оружия провел в 1964 г., став первой государством в Азии, создавшим и проведшим испытания ядерного оружия. В 1967 г. испытал водородную бомбу.</p>
---	--	--	--	---



Не являясь членами ядерного клуба, ядерным оружием обладают

- Израиль
- Пакистан
- Индия
- КНДР



По оценкам экспертов, в ближайшие 5-10 лет в число стран, обладающих ядерным оружием, могут войти

- Иран
- Япония
- Канада
- Германия
- Бразилия
- Египет
- Саудовская Аравия

Китай оказал Пакистану помощь в создании атомной бомбы и баллистических ракет (см. Proliferation: Threat and Response, 2001

<https://fas.org/irp/threat/rolif00.pdf>)

В 2004 г. «отец пакистанской атомной бомбы» Абдул Кадыр Хан признался, что продавал ядерные материалы и оборудование за пределы Пакистана (в т. ч. Ливию и КНДР).

КНДР приобретает у Пакистана установки для обогащения урана в кон. 1990-х гг.

# КРУПНЕЙШИЕ ЯДЕРНЫЕ АРСЕНАЛЫ

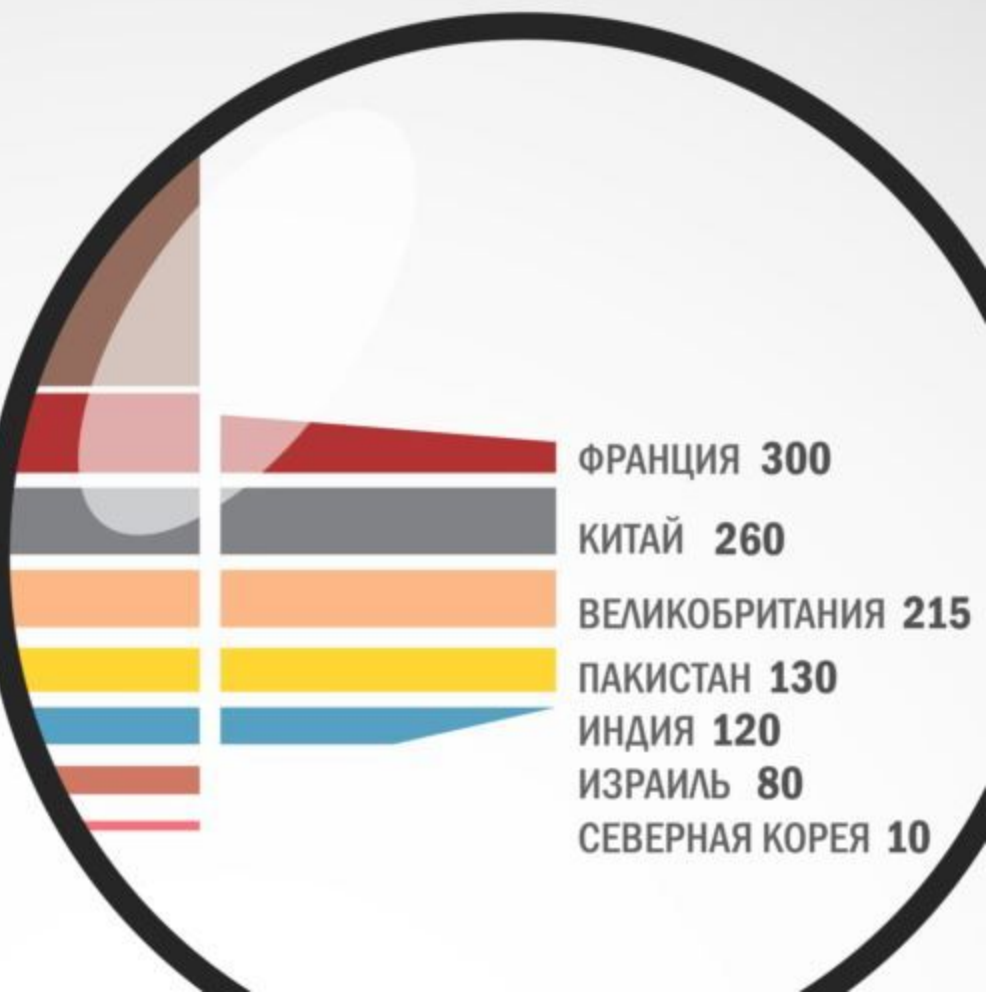
Шведский институт SIPRI подсчитал количество ядерных боеголовок в мире

**РОССИЯ 7 290**

(развернуто 1 790)

**США 7 000**

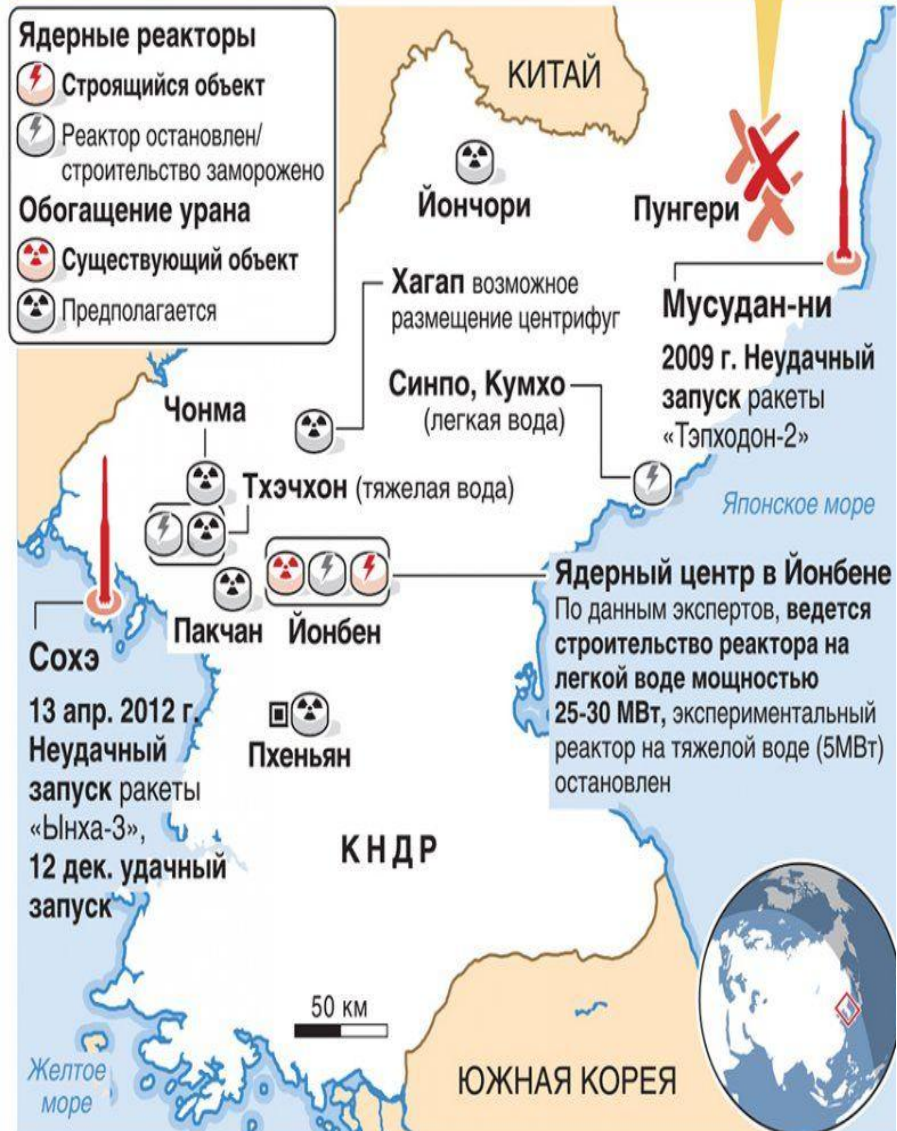
(развернуто 1 930)



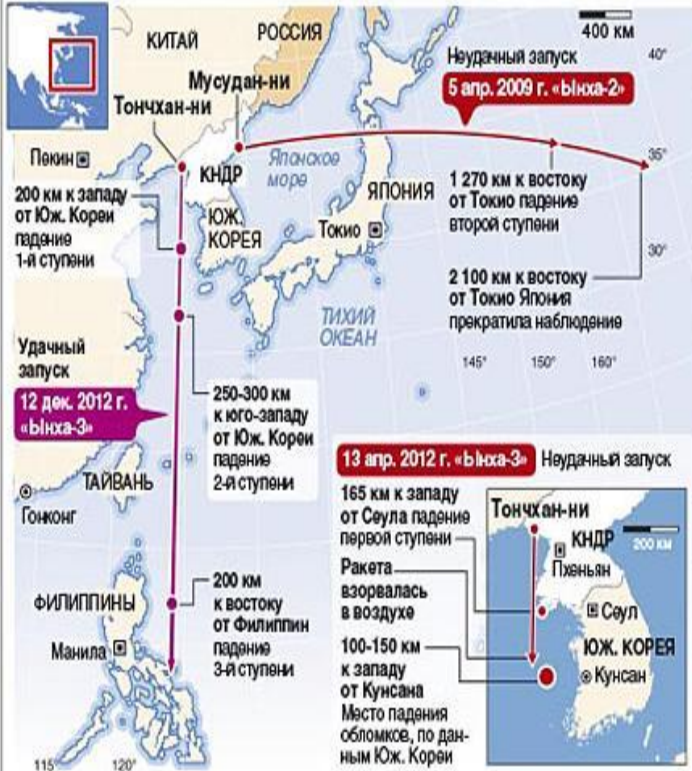


# КНДР: ЯДЕРНЫЕ ОБЪЕКТЫ И ИСПЫТАНИЯ

Полигон Пунгери. 12 февраля 2013 г. третье подземное ядерное испытание  
2009 г. второе ядерное испытание, 2006 г. первое ядерное испытание



# ЗАПУСКИ СЕВЕРОКОРЕЙСКИХ РАКЕТ



## РАКЕТЫ КНДР

Ракета	Боеголовка (кг)	Дальность (км)
«Хвасон-5»*	1000	300 км
«Хвасон-6»*	700	500 км
«Нодон»	700	1300 км
«Мусудан»	650	3000 км
«Тэпходон-1»	500	2500 км
«Тэпходон-2»	650-1000**	6700 км
«Ынха-3»	700-1000**	10000 км

30 20 10 0 м \*На базе «Скад» \*\*Оценки

10 апр. 2013 г. МИД Южной Кореи предупредил о высокой вероятности запуска КНДР баллистической ракеты «Мусудан»

# ХРОНОЛОГИЯ

- Июнь 1998 г. КНДР впервые официально признала, что в стране ведется работа над ракетной программой
- Авг. 1998 г. Мусудан-ни. Запуск «Тэпходон-1» с ИСЗ
- Сент. 1999 г. Испытания баллистических ракет средней дальности заморожены
- Март 2005 г. МИД заявил, что КНДР «более не обязана» придерживаться моратория, так как «диалог между Пхеньяном и Вашингтоном зашел в тупик»
- 5 июля 2006 г. Мусудан-ни. Испытания ряда ракет, в том числе «Скад», «Нодон» и «Тэпходон-2». Почти все ракеты упали через 10 мин. после старта, «Тэпходон-2» развалилась в воздухе через 40 сек. полета
- 5 апр. 2009 г. Запуск «Ынха-2» с ИСЗ был назван в КНДР успешным, но по данным западных стран, ракета упала в Тихий океан
- Июль 2009 г. База в районе г. Вонсан. Очередная серия ракетных пусков. По данным западных источников, были запущены «Скады», «Нодон»
- Окт. 2010 г. На параде КНДР продемонстрировала колесную мобильную ракетную систему «Мусудан» с баллистической ракетой средней дальности
- 13 апр. 2012 г. Запуск «Ынха-3» с ИСЗ. Ракета взорвалась в воздухе
- 12 дек. 2012 г. Запуск «Ынха-3» с ИСЗ. КНДР объявила об успехе запуска

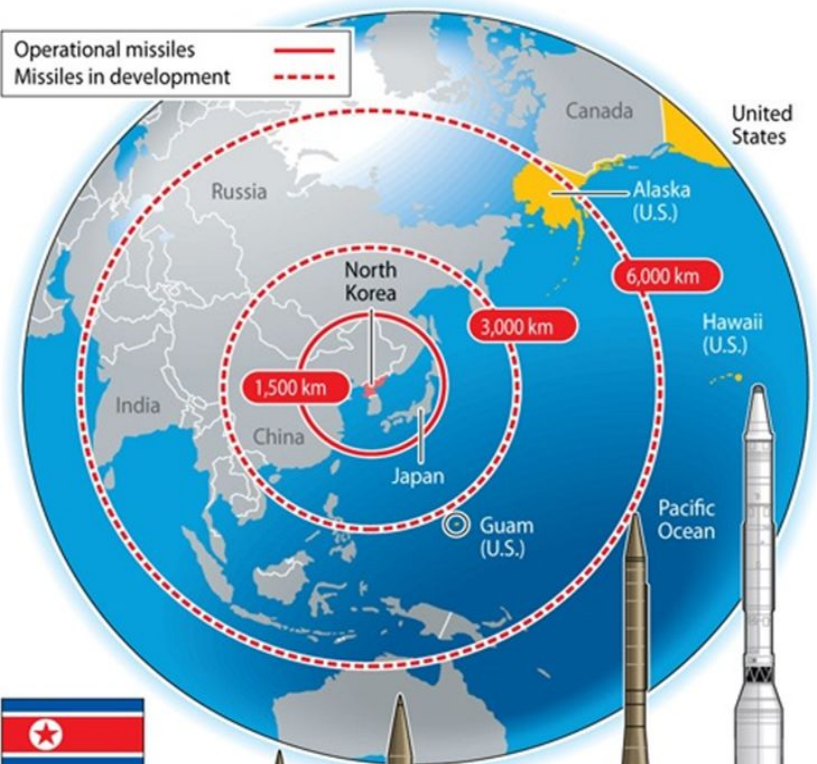
ИСЗ = Искусственный спутник Земли

Источник: Доклад исследовательской службы Конгресса США «North Korea's Nuclear Weapons: Technical Issues» Feb. 2012 (state.gov), Nuclear Threat Initiative (nti.org), armscontrolcenter.org, earthquake.usgs.gov

Источник: Справочная служба ИТАР-ТАСС, spaceaunchreport.com, South Korea's Ministry of Defence International Civil Aviation Organization, www.norad.mil, Federation of American Scientists, Global Security

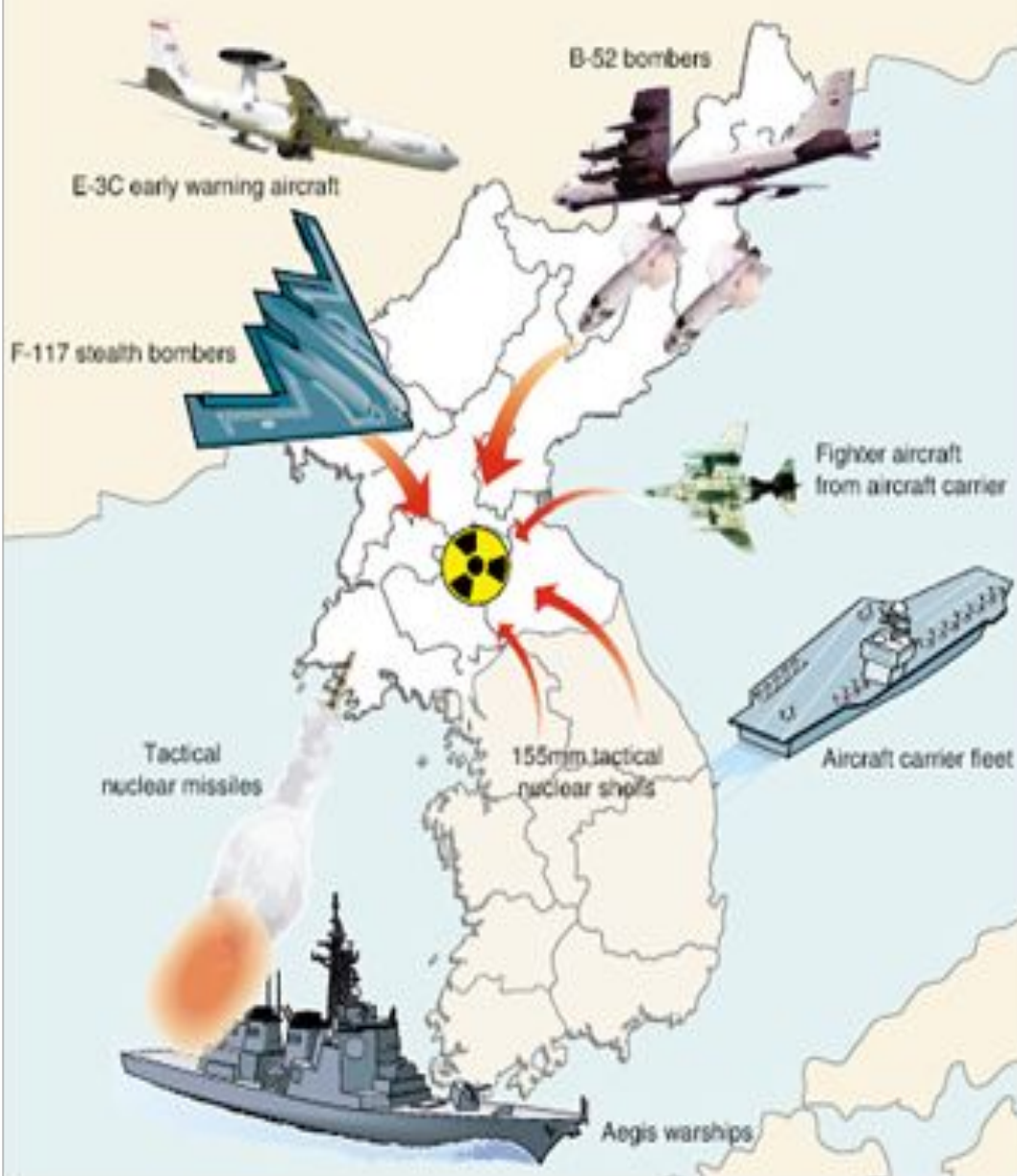
# NORTH KOREAN MISSILES

North Korea has well over 1,000 missiles of various ranges. It has sold missiles and technology overseas, with Iran being one of the large buyers. The North may have about 1,000 ballistic missiles alone -- including as many as 685 Scud missiles of various types and 320 Rodong missiles



North Korea flag	Hwasong-5	Hwasong-6	Rodong-A	Taepodong X	Taepodong-1	Taepodong-2
Status	Operational	Operational	Operational	Developing	Developing	Developing
Warhead (kg)	987-1,000	750-989	760-1,158	950-1,000	290-1,000	700-1,000
Range (km)	300 approx.	500 approx.	1,000-1,400	2,500-4,000	2,000-2,500	3,000-6,700
Height (m)	11.184	11.37-12.29	15.85-16	9	25	32
Origin	Russia	Russia	N.Korea	Russia	N.Korea	N.Korea
Stages	1	1	1	1	2	2-3

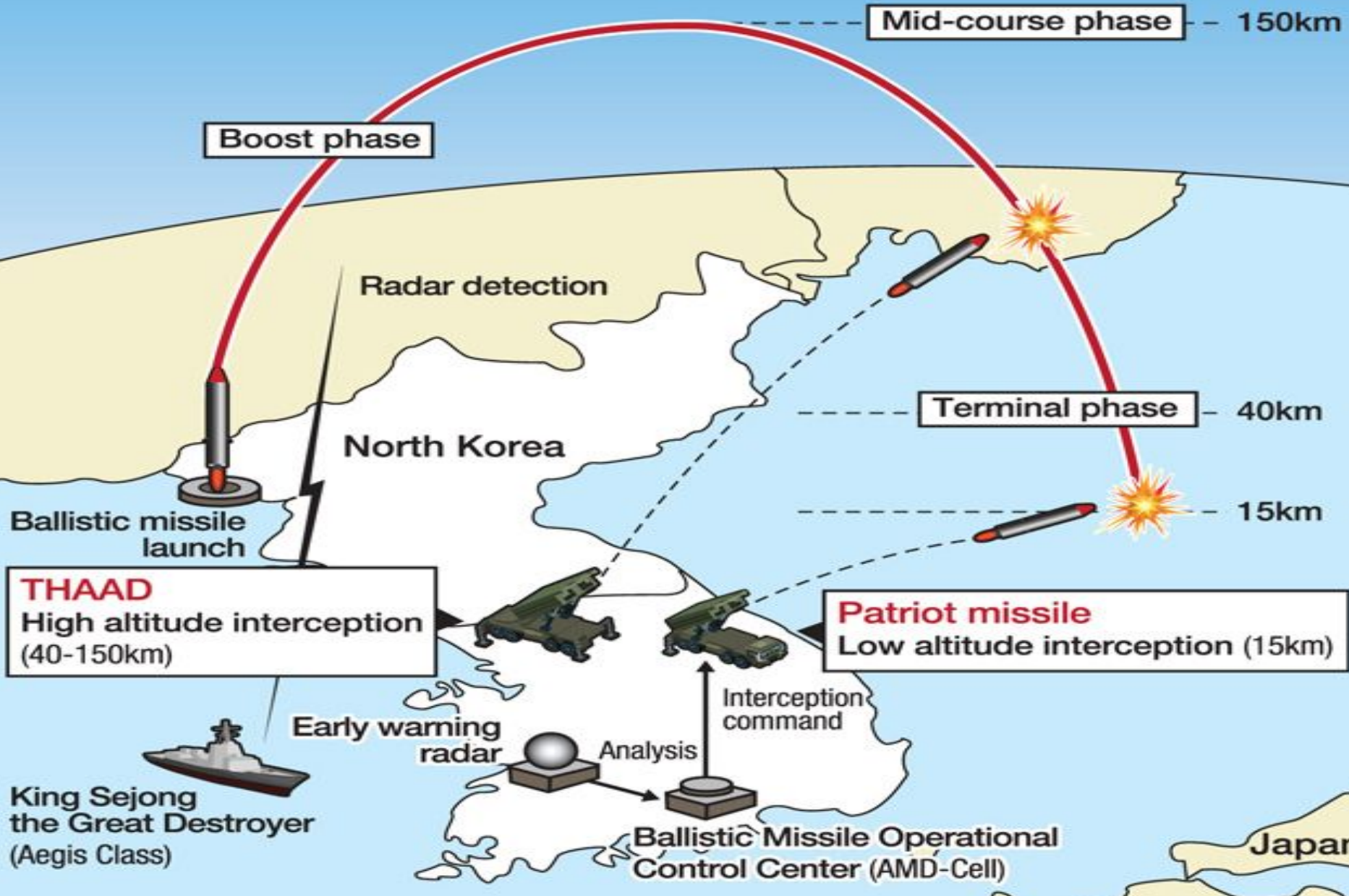
# Possible U.S. Nuclear Umbrella Scenario



Sources: Federation of American Scientists, Global Security, South Korean Defence Ministry, Center for Nonproliferation Studies, International Crisis Group

REUTERS

# THAAD on Korean peninsula



# Нетрадиционная безопасность

- Терроризм и транснациональная преступность (пиратство, наркотрафик и производство наркотиков, торговля людьми и др.)
- Кибератаки
- Нелегальная миграция, лица вне государства (e.g. рохинджа)
- Социальные угрозы: бедность, нехватка базовых ресурсов.
- Природные и экологические катастрофы
- Заболевания

## Индонезия

**Джемаа Исламийя  
Джемаа Аншарут Таухид  
Муджахидин Индонезия  
Тимур**

## Таиланд

**Национальный революционный  
фронт - Координация  
Мусульманское движение  
моджахедов Патани  
Объединенный фронт  
освобождения Патани  
Объединенная организация  
освобождения Патани**

## Филиппины

**Абу Сайяф  
Исламское движение  
освобождения  
Бангсаморо**

# Торговля людьми

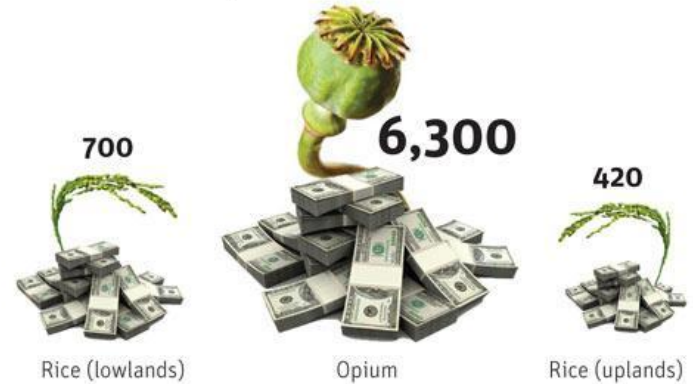


# Наркотрафик и производство наркотических веществ

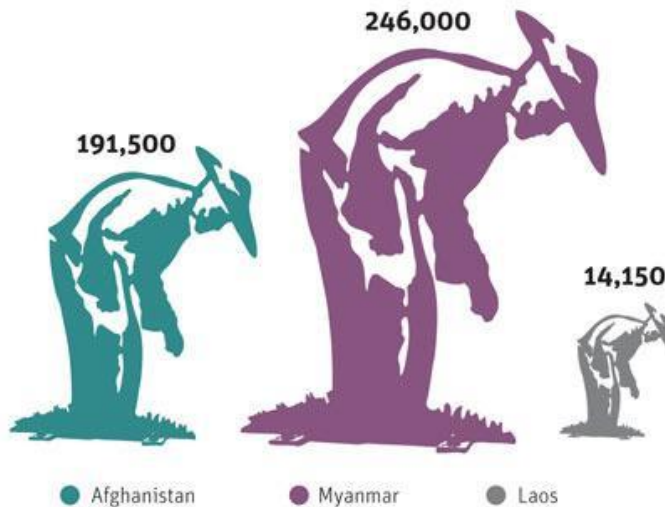


## ↓ GROSS INCOME PER HECTARE (USD)

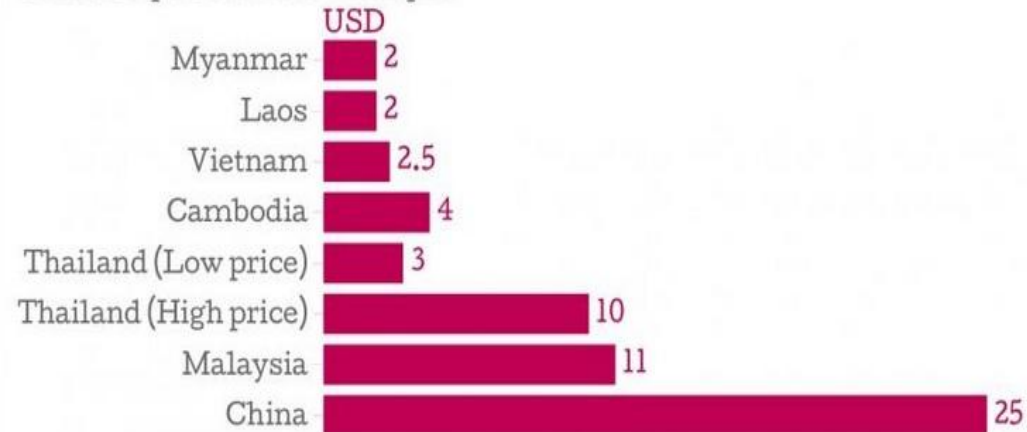
With the cultivation of one hectare of opium farmers in Myanmar can earn nine times more than from rice cultivation in low lands, and 15 times more than rice cultivated in uplands.



## ↓ HOUSEHOLDS INVOLVED IN OPIUM CULTIVATION (2011)



## Common price for one meth pill



Data: UN, GlobalPost

Keep in mind that prices within each country can vary wildly depending on whether pills are bought in a poorly governed border town or a heavily policed city.

## Экологические угрозы

- Деградация окружающей среды
- 1. Урбанизация.
- 2. Загрязнение воздуха.
- 3. Нехватка питьевой воды (в Индонезии лишь 30% городского и 10% сельского населения имеют доступ к свежей питьевой воде).
- 4. Исчезновение лесов.
- 5. Разрушение коралловых рифов.
- 6. Вымирание флоры и фауны (40% видов в течение 20 века могут исчезнуть).

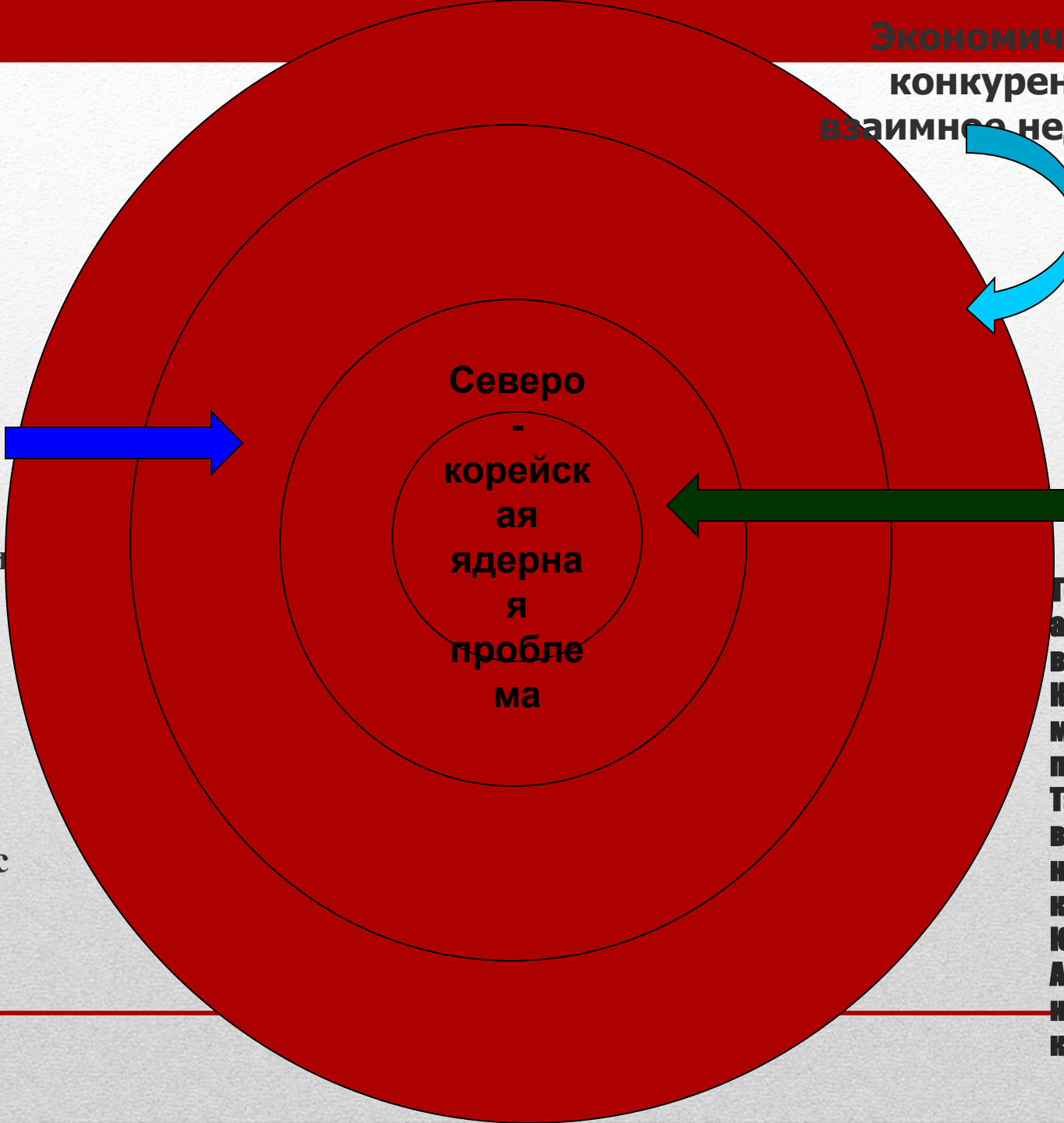
### • Природные катастрофы

- 1. Землетрясения
- 2. Тайфуны, циклоны, цунами.
- 3. Наводнения
- 4. Извержения вулканов.

Землетрясение и цунами в Индийском океане (2004); Циклон Наргис, Сычуаньское землетрясение (2008); Сендайское землетрясения и цунами (3/11 - Фукусима); тайфун Хэйян (2013)



**Экономическая конкуренция, взаимное недоверие**



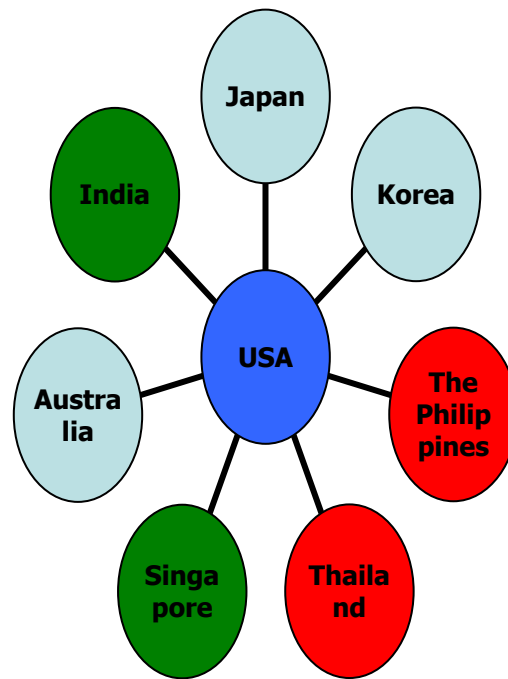
**Северо-корейская ядерная проблема**

**Территориальные споры в Восточно-Китайском море, Японском море, Курильская проблема**

**Гонка вооружений в АТР**

**+ Военное наращивание, вызовы морской безопасности**

**Территориальные споры в Южно-Китайском море, проблема Тайваня, вооруженные конфликты в Юго-Восточной Азии, пограничные конфликты**



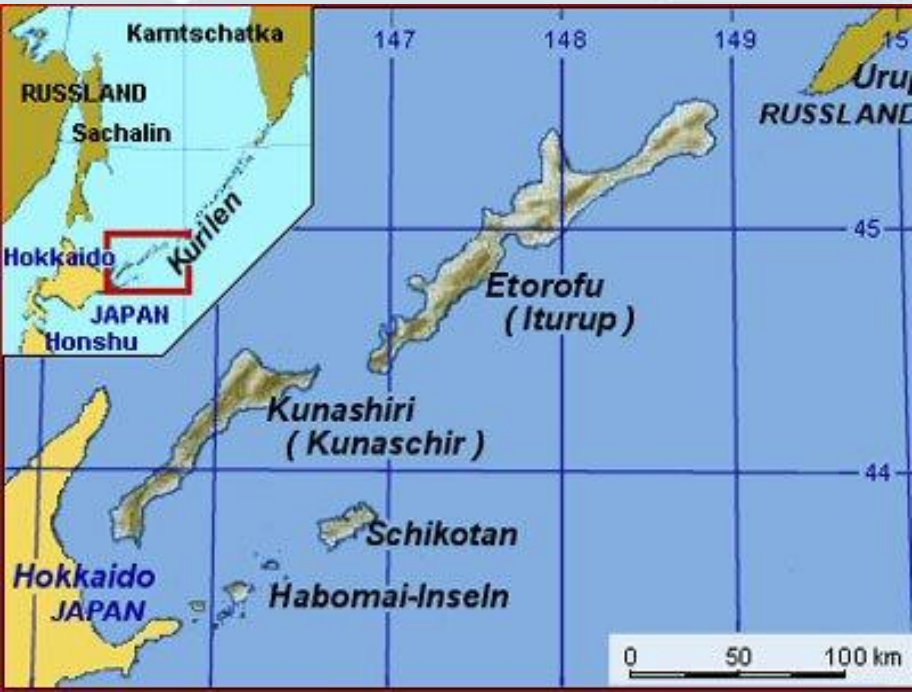
# Территориальные споры в Восточной Азии

## Major disputed territories of East Asia



China Malaysia Vietnam Brunei Philippines Taiwan

Source: Wikipedia



- Senkaku (JPN)
- Diaoyu (PRC)
- Tiaoyutai (ROC)
- Islands

# Из-за островов Сенкаку

Архипелаг Сенкаку (китайское название – Дяоюйдао) является предметом территориального спора между Японией и Китаем



Острова расположены в Восточно-Китайском море

**170** КМ К ВОСТОКУ ОТ ТАЙВАНЯ



Общая площадь архипелага в т.ч. остров Уоцуридзима

**6,3** КМ<sup>2</sup> **4,3** КМ<sup>2</sup>



Архипелаг составляют:

**5** НЕОБИТАЕМЫХ ОСТРОВОВ **3** СКАЛЫ

Карта спорных территорий

