

# ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

## **ВИДЫ ОМП:**

- Химическое оружие**
- Биологическое оружие**
  - Ядерное оружие**

# ПРОЕКТ МАНХЕТТЕН

**17** сентября **1943** г.

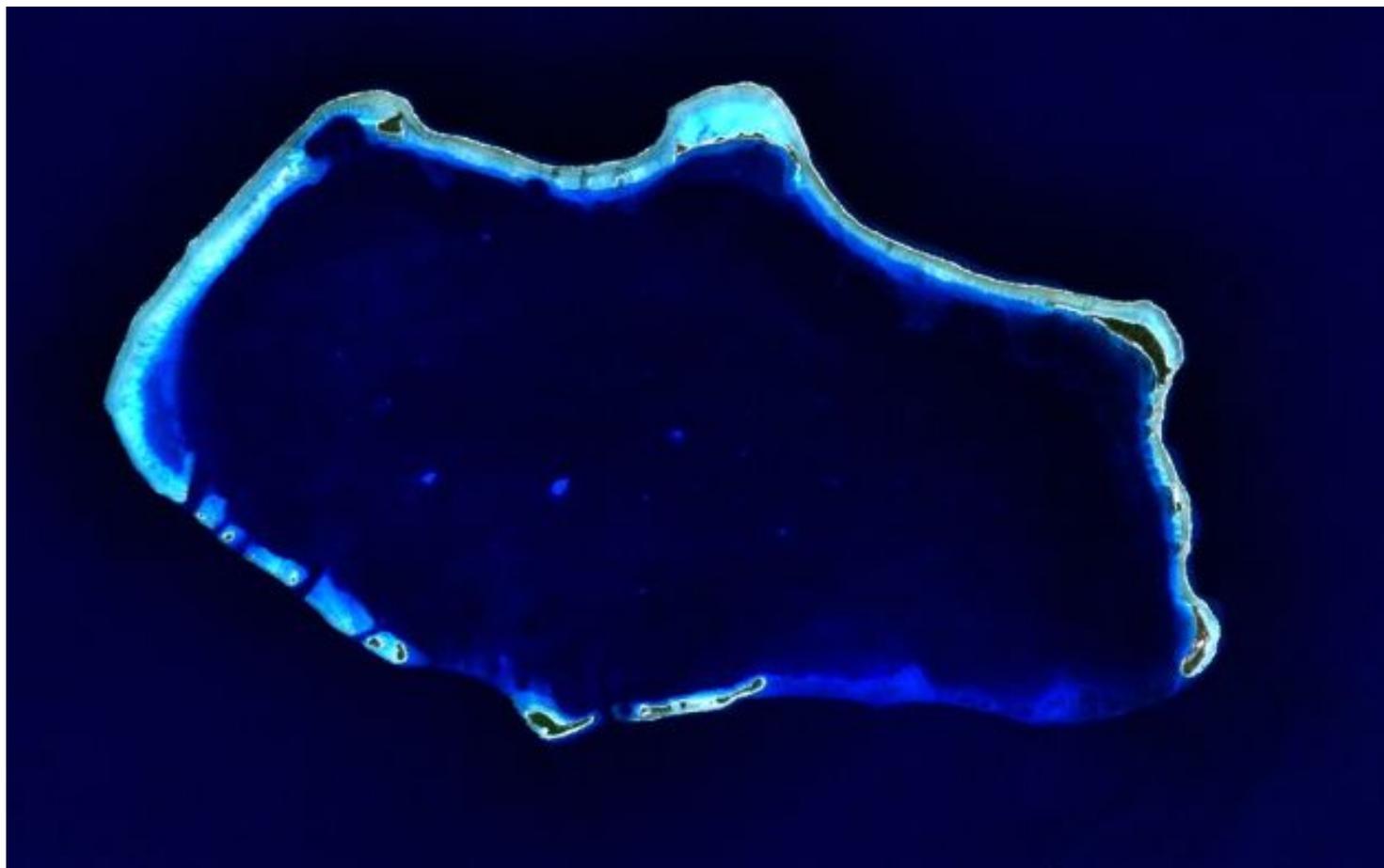
Программа по созданию ядерного оружия в  
США

**16** июля **1945** г. в США в пустыне испытано  
первое ядерное взрывное устройство  
**«Gadget»**

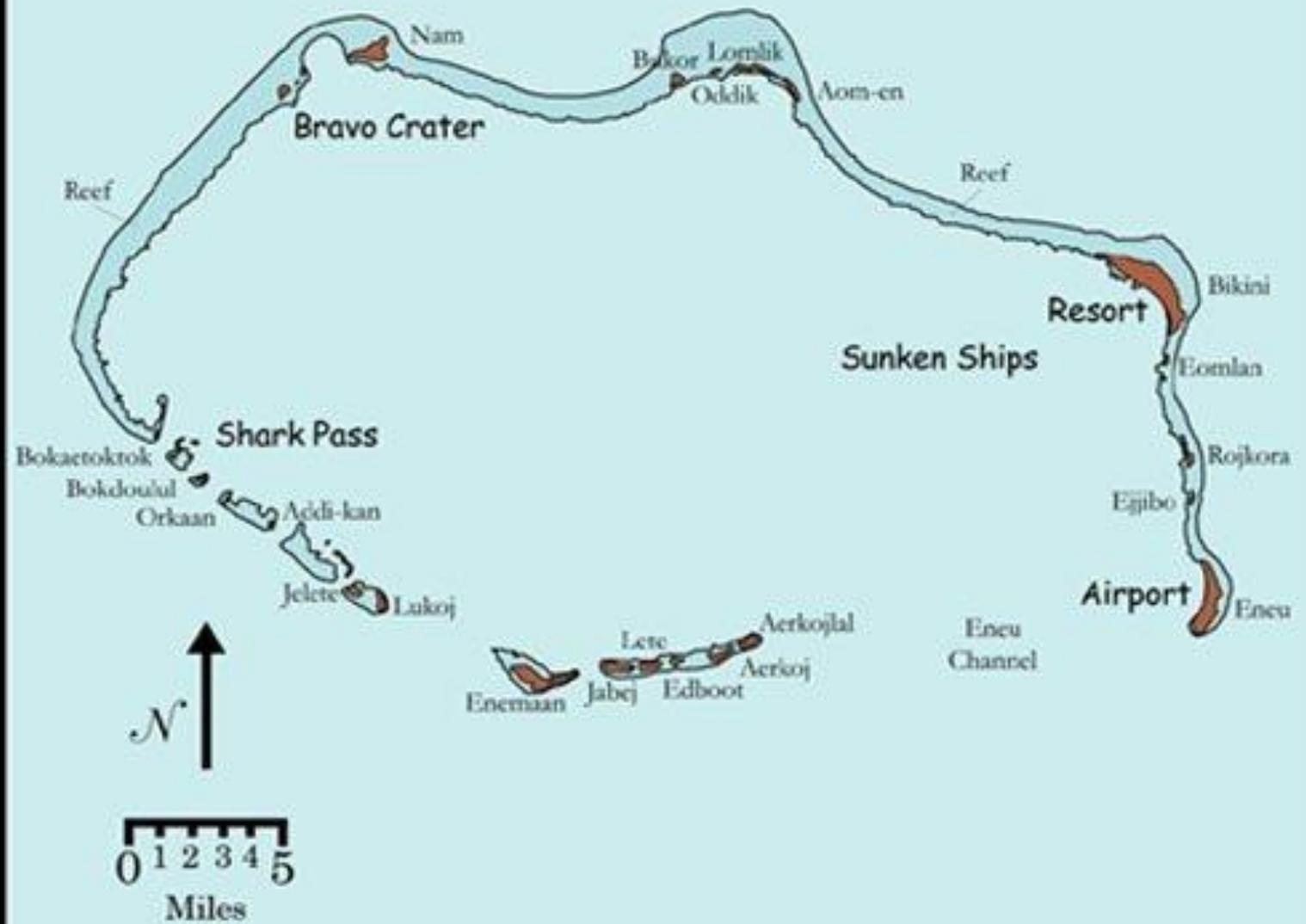


# 1946 ГОД – ОПЕРАЦИЯ «ПЕРЕКРЕСТОК»

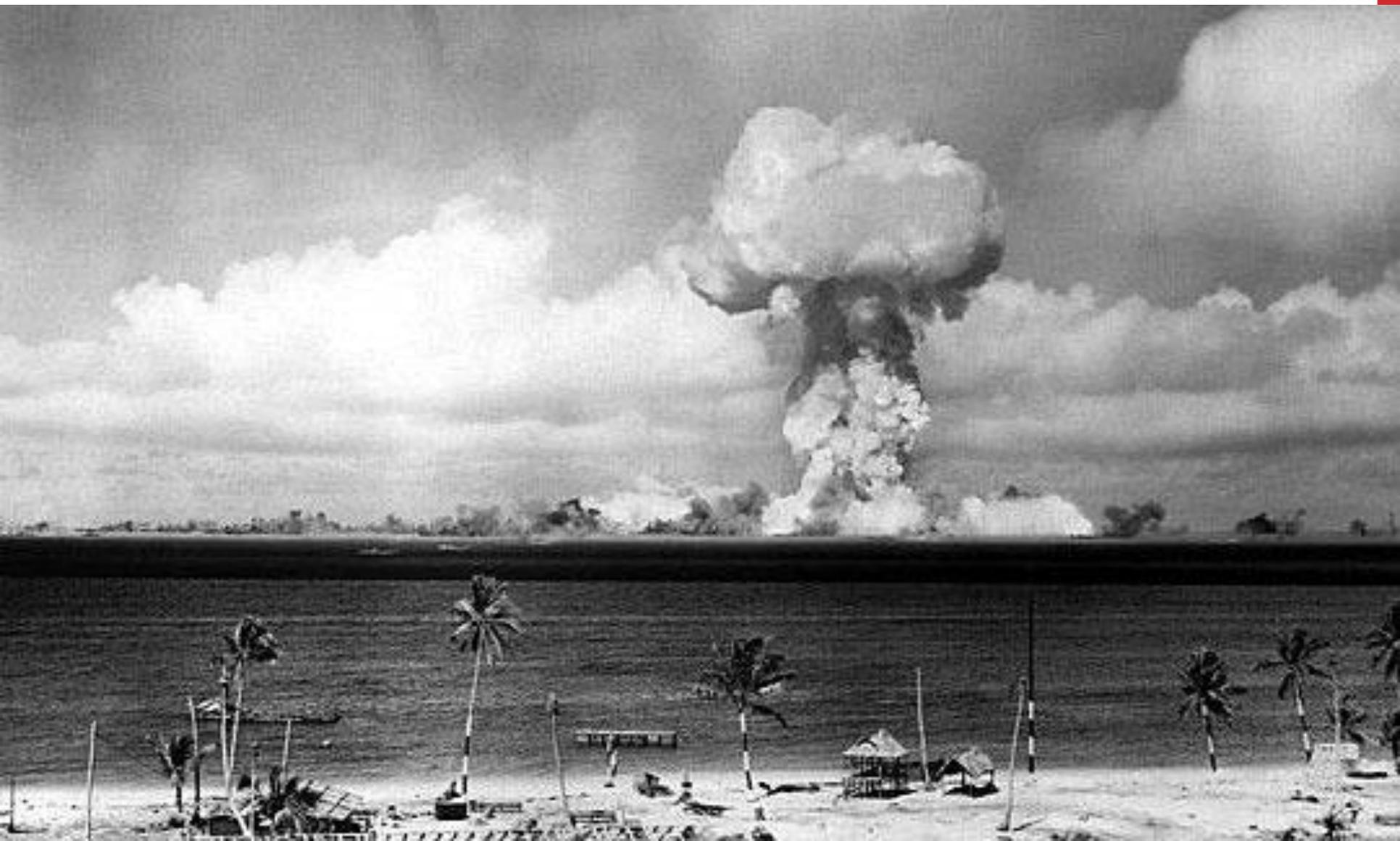
2 испытательных взрыва ядерной бомбы Американцами



# Bikini Atoll









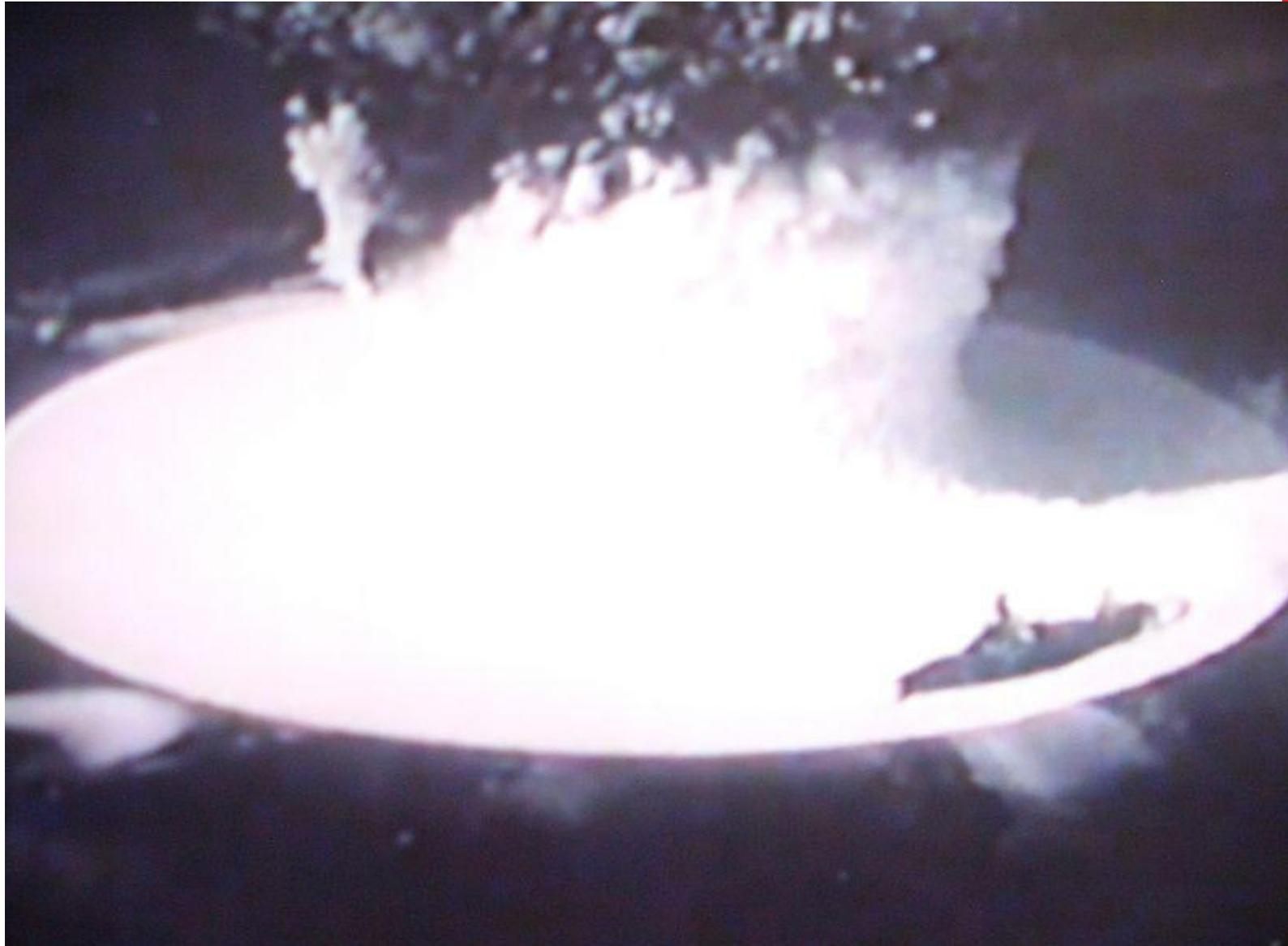
























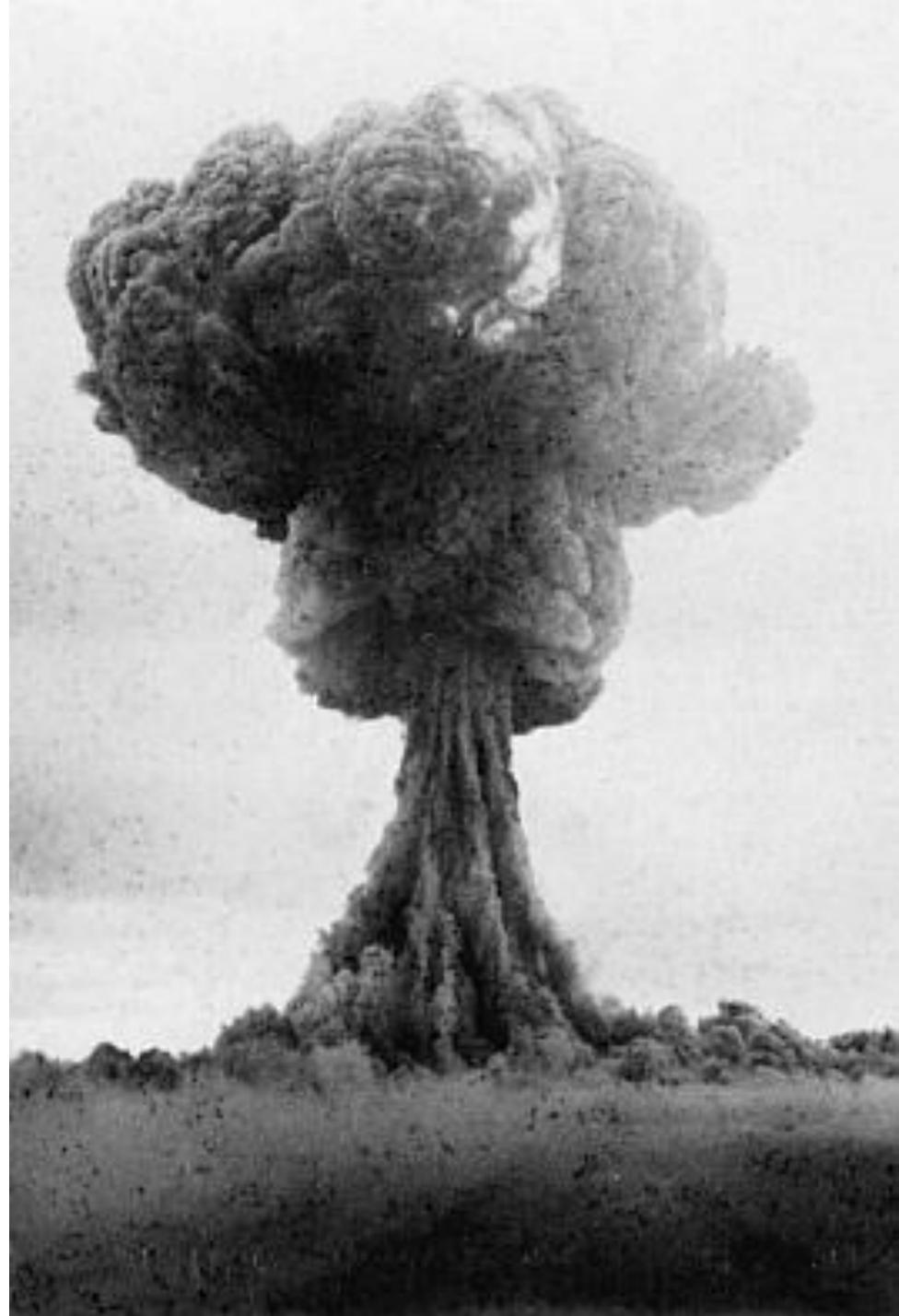
# АВГУСТ **1949** – ПЕРВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ СССР

Проводилось испытание на Семипалатинском полигоне.

**Сообщение ТАСС о советской бомбе:**

**«6** ноября **1947** года министр иностранных дел СССР В. М. Молотов сделал заявление относительно секрета атомной бомбы, сказав, что **«этого секрета давно уже не существует»**. Это заявление означало, что Советский Союз уже открыл секрет атомного оружия, и он имеет в своем распоряжении это оружие. Научные круги Соединённых Штатов Америки приняли это заявление В. М. Молотова как блеф, считая, что русские могут овладеть атомным оружием не ранее **1952** года»

# ВЗРЫВ РДС-1



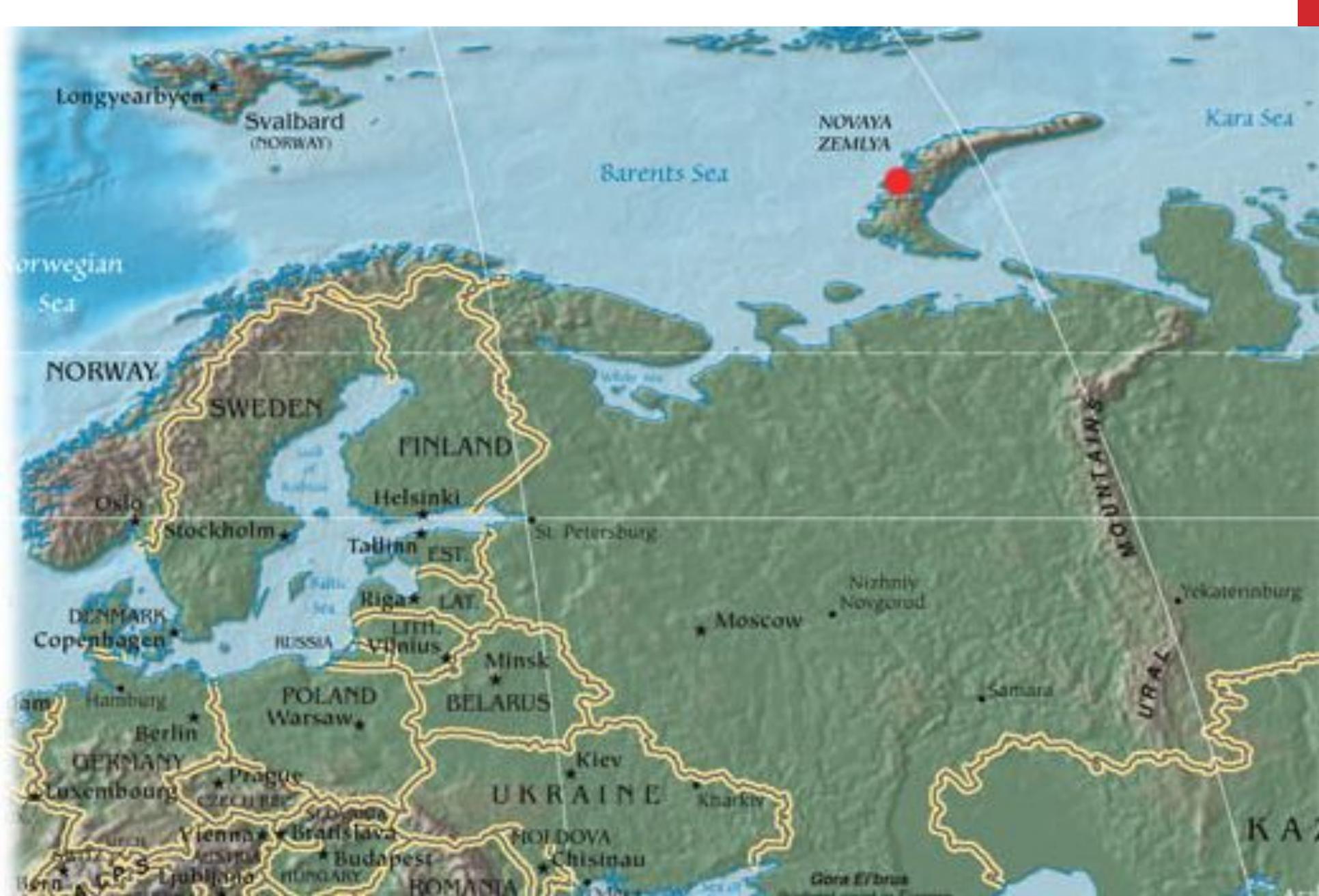
# ЦАРЬ-БОМБА ОНА ЖЕ КУЗЬКИНА МАТЬ

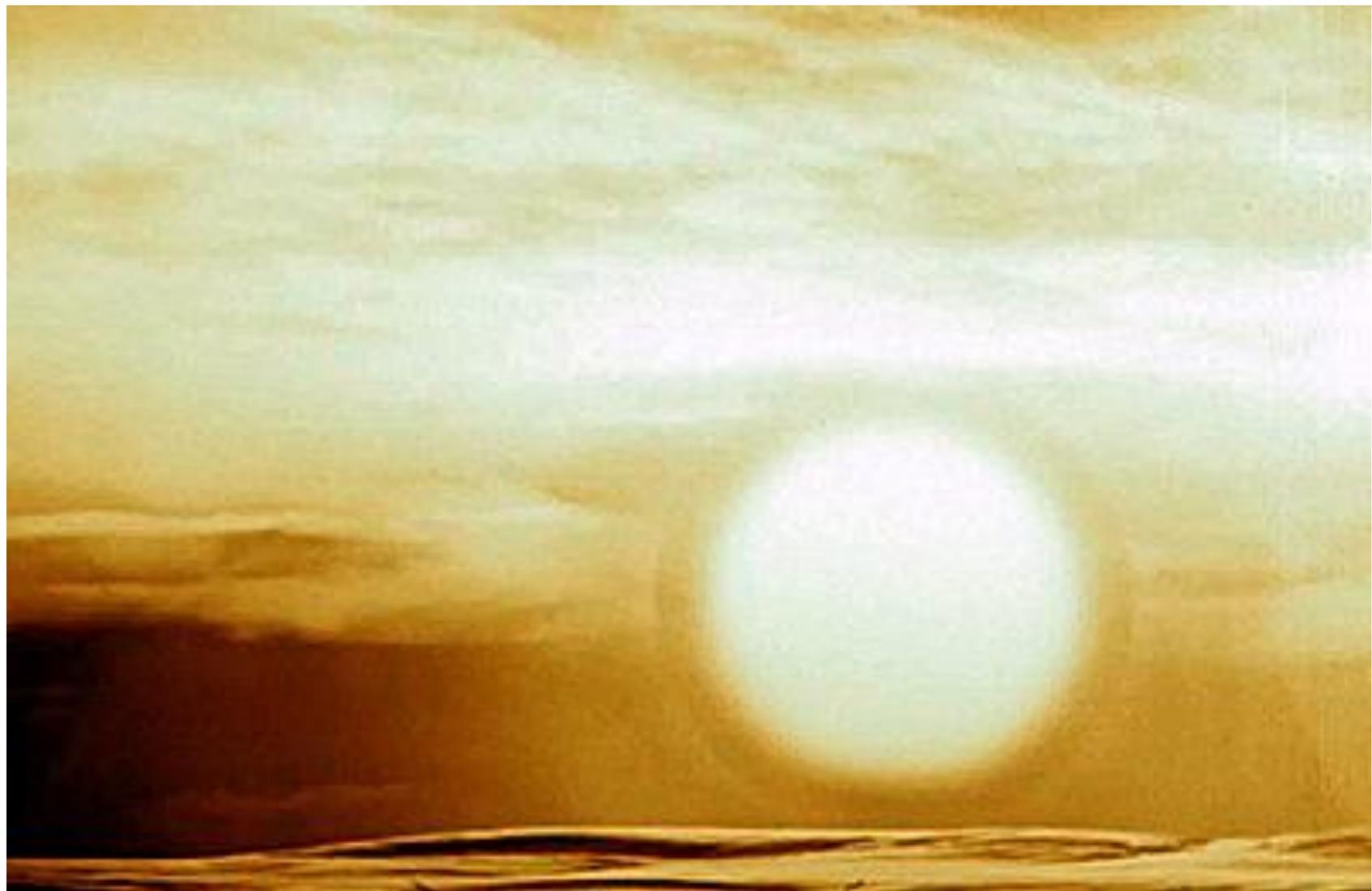


**Произведена в 1961 году**

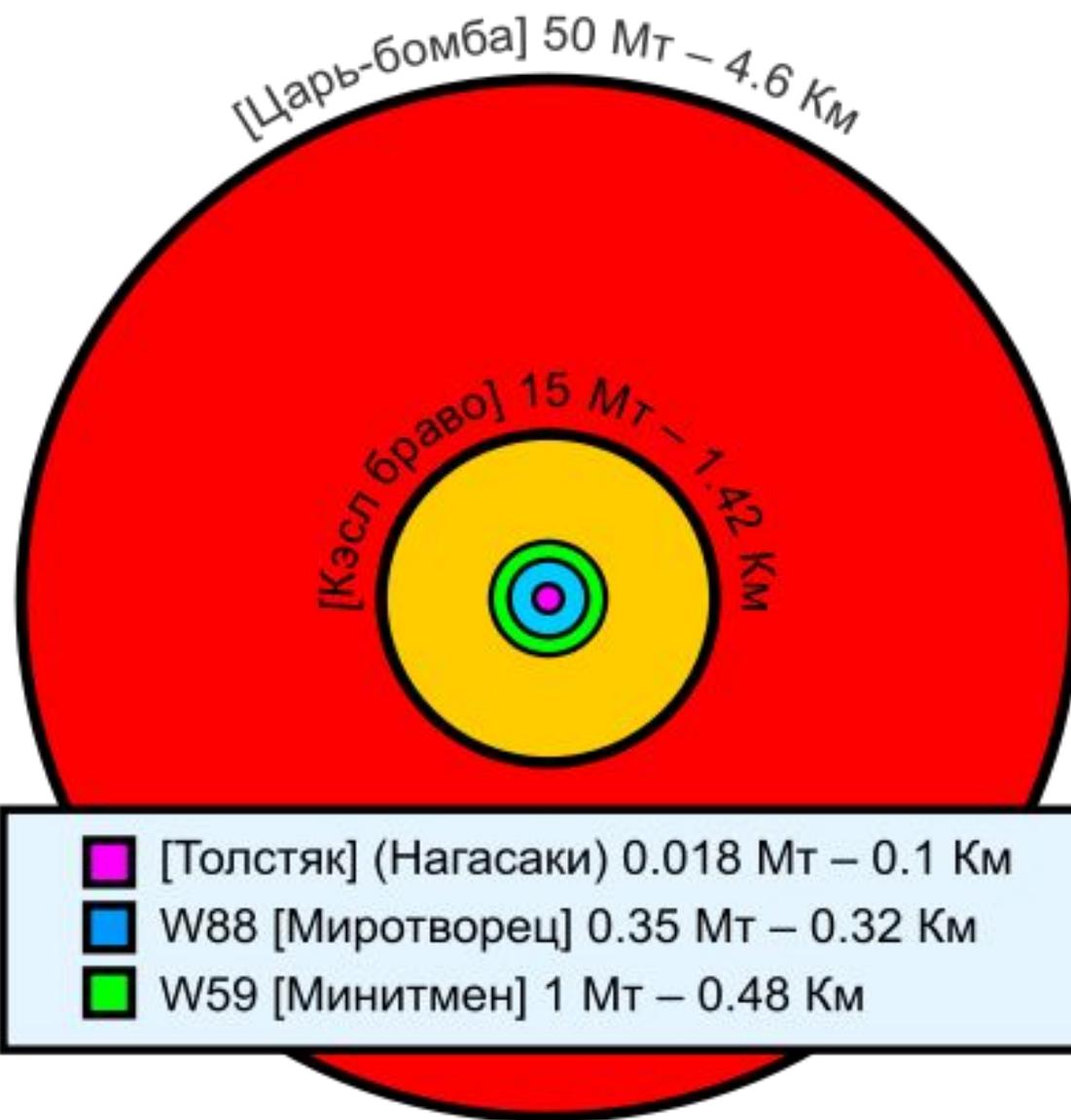
**Проектировалась по заданию  
Хрущева Н.С.**

**Разработчики: А. Д. Сахаров, В. Б.  
Адамский, Ю. Н. Бабаев, Ю. Н.  
Смирнов, Ю. А. Трутнев**









## Результаты:

1. Огненный шар взрыва достиг радиуса примерно 4,6 километра.
2. Световое излучение потенциально могло вызывать ожоги третьей степени на расстоянии до 100 километров.
3. Ионизация атмосферы стала причиной помех радиосвязи даже в сотнях километров от полигона в течение около 40 минут.
4. Ощутимая сейсмическая волна, возникшая в результате взрыва, три раза обогнула земной шар.
5. Свидетели почувствовали удар и смогли описать взрыв на расстоянии тысячи километров от его центра.
6. Ядерный гриб взрыва поднялся на высоту 67 километров; диаметр его двухъярусной «шляпки» достиг (у верхнего яруса) 95 километров.
7. Звуковая волна, порождённая взрывом, докатилась до острова Диксон на расстоянии около 800 километров.
8. Радиоактивное загрязнение опытного поля радиусом 2-3 км в районе эпицентра составило не более 1 мР/час, испытатели появились на месте эпицентра через 2 часа после взрыва. Радиоактивное загрязнение практически не представляло опасности для участников испытания.

# АТОМНЫЙ КЛУБ

**Группа ядерных держав.**

**США (1945г.) - 1950/8500—9960 боеголовок**

**СССР/Россия (1949г.) - 2430/11000**

**Великобритания (1952г.) - 160/225**

**Франция (1960г.) - 290/300**

**Китай (1964г.) - 180—240/400**

**Индия (1974г.) - 80—100**

**Пакистан (1998г.) - 90—110**

**КНДР (2006) - 5—10**

# ОГРАНИЧЕНИЕ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ВООРУЖЕНИЯ

Было проведено два раунда переговоров и подписано два договора: ОСВ-I (1972) и ОСВ-II (1979).

На основе этих договоров были позже подписаны договоры СНВ (о сокращении наступательных вооружений): СНВ-I (1991), СНВ-II (1993) и СНВ-III (2010).

