

ОРУЖИЕ МАССОВОГО ПОРАЖЕНИЯ

ВИДЫ ОМП:

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

ПРОЕКТ МАНХЕТТЕН

17 сентября **1943** г.

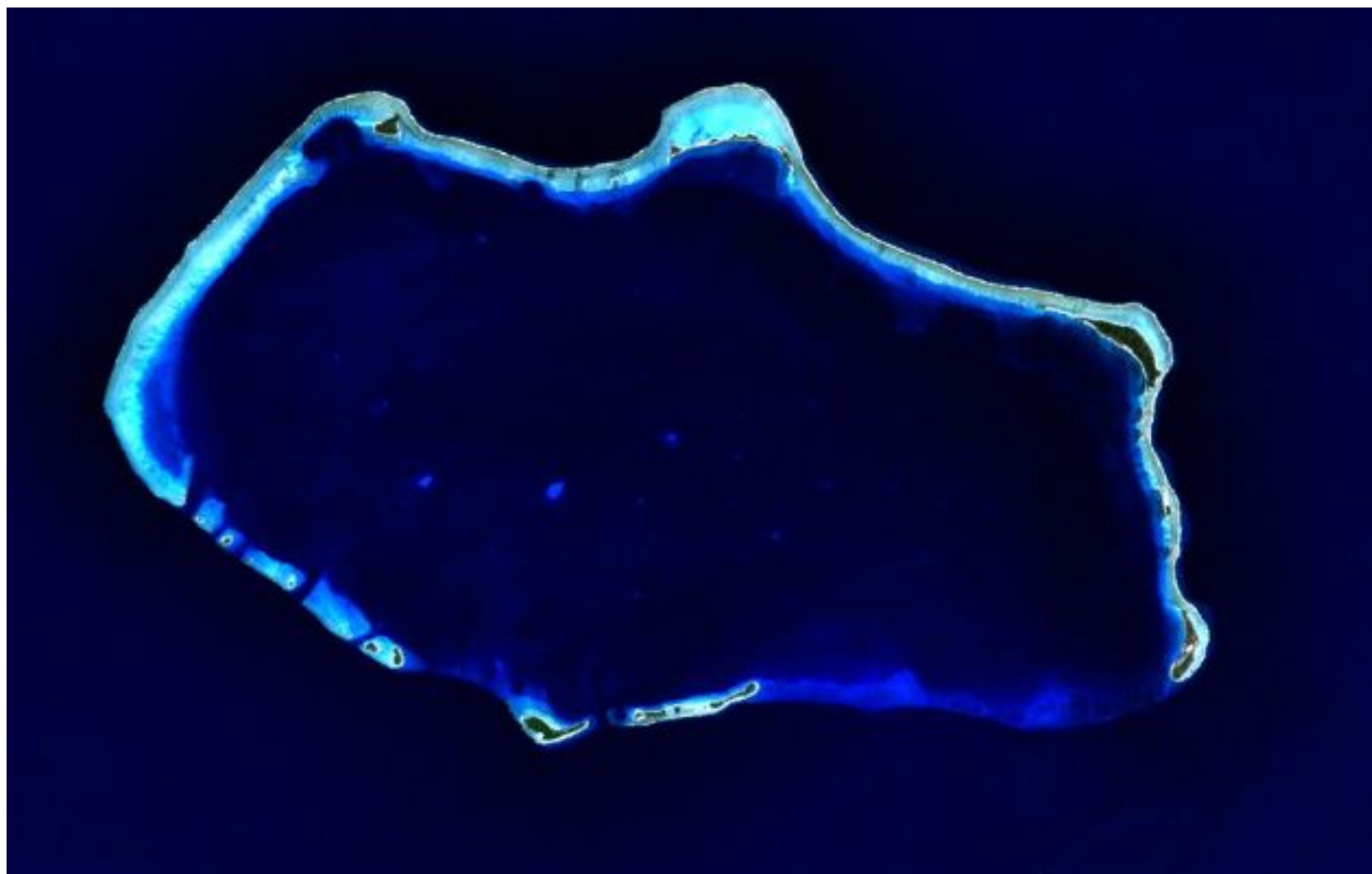
Программа по созданию ядерного оружия в
США

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

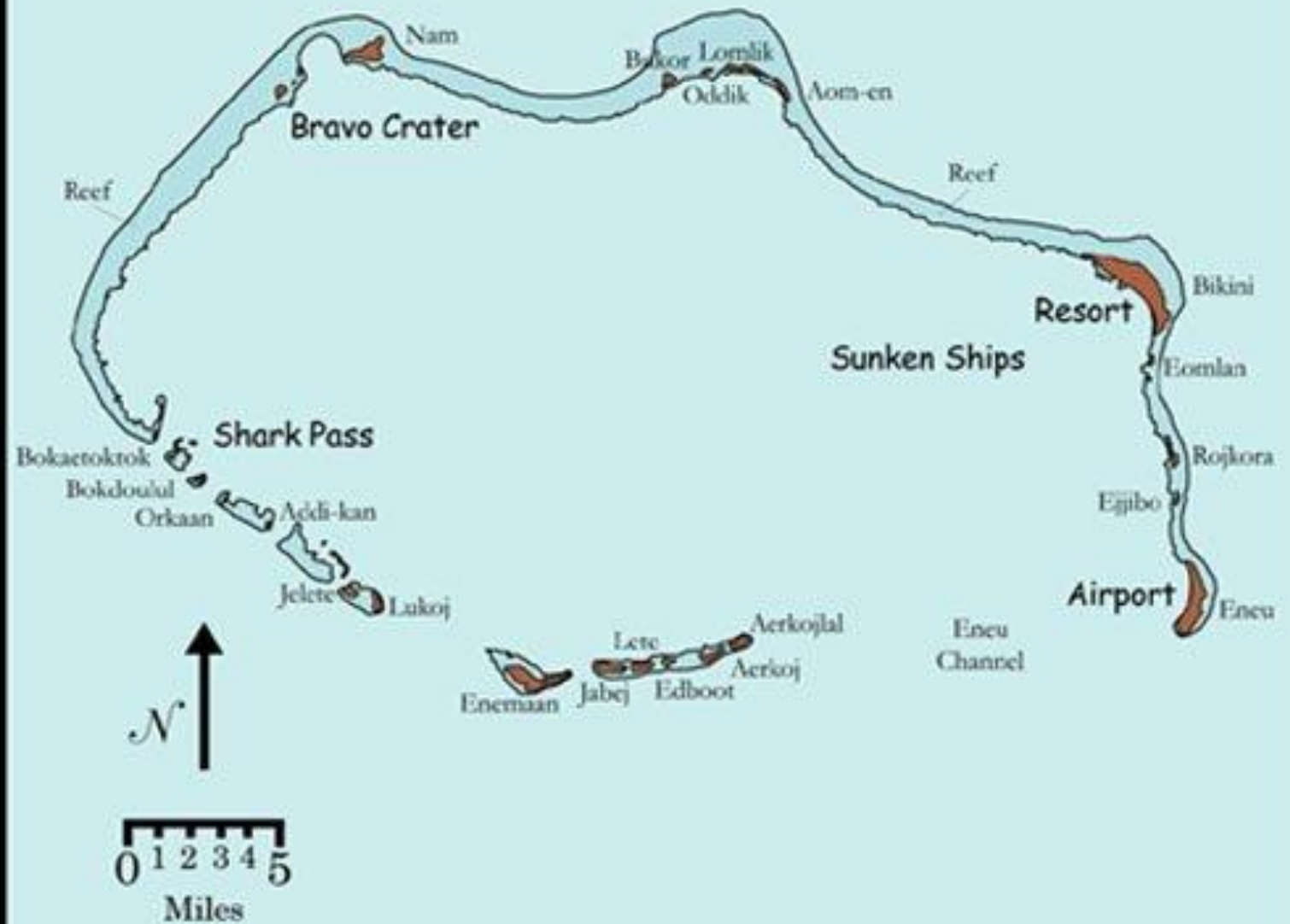


1946 ГОД – ОПЕРАЦИЯ «ПЕРЕКРЕСТОК»

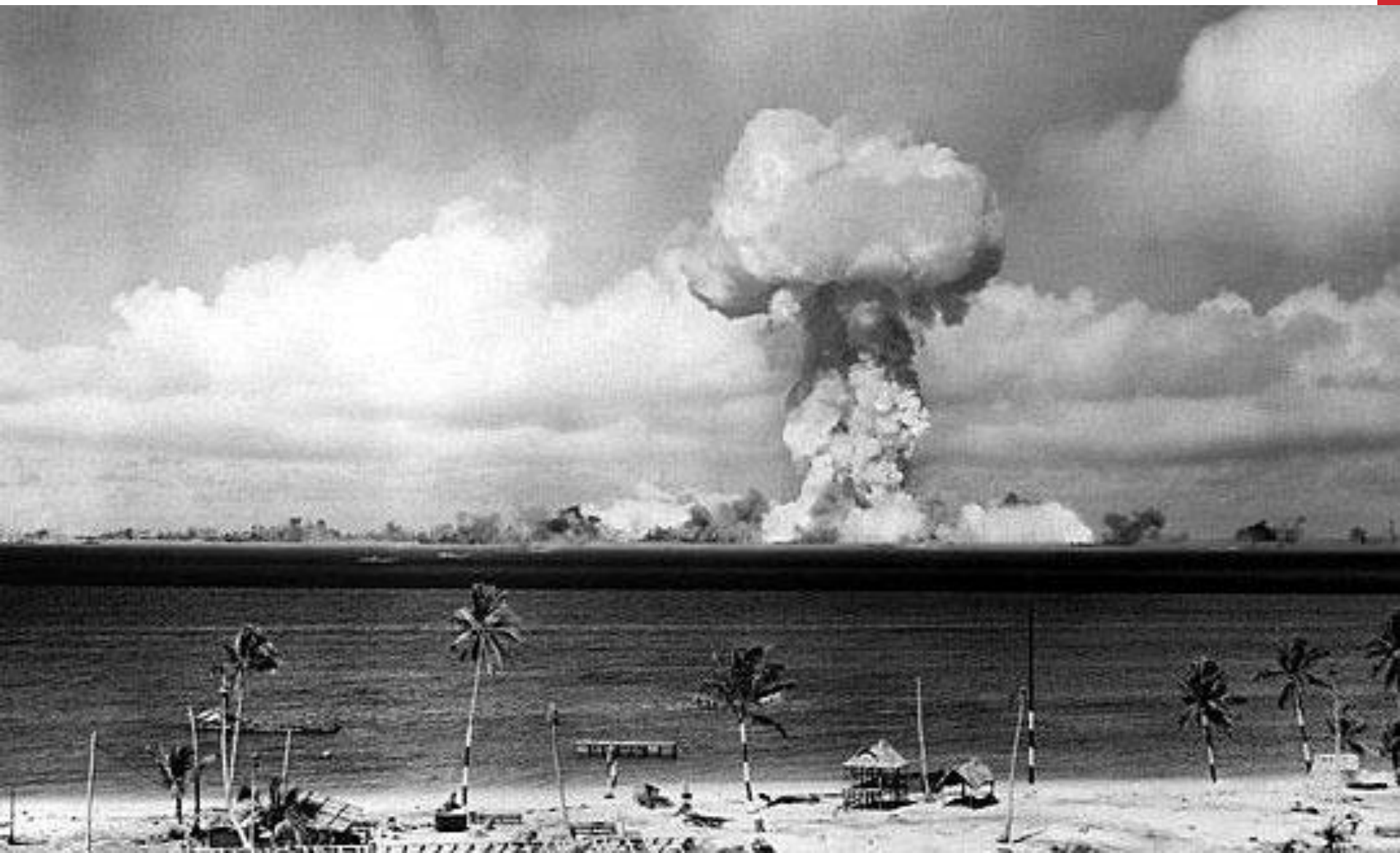
2 испытательных взрыва ядерной бомбы Американцами



Bikini Atoll

































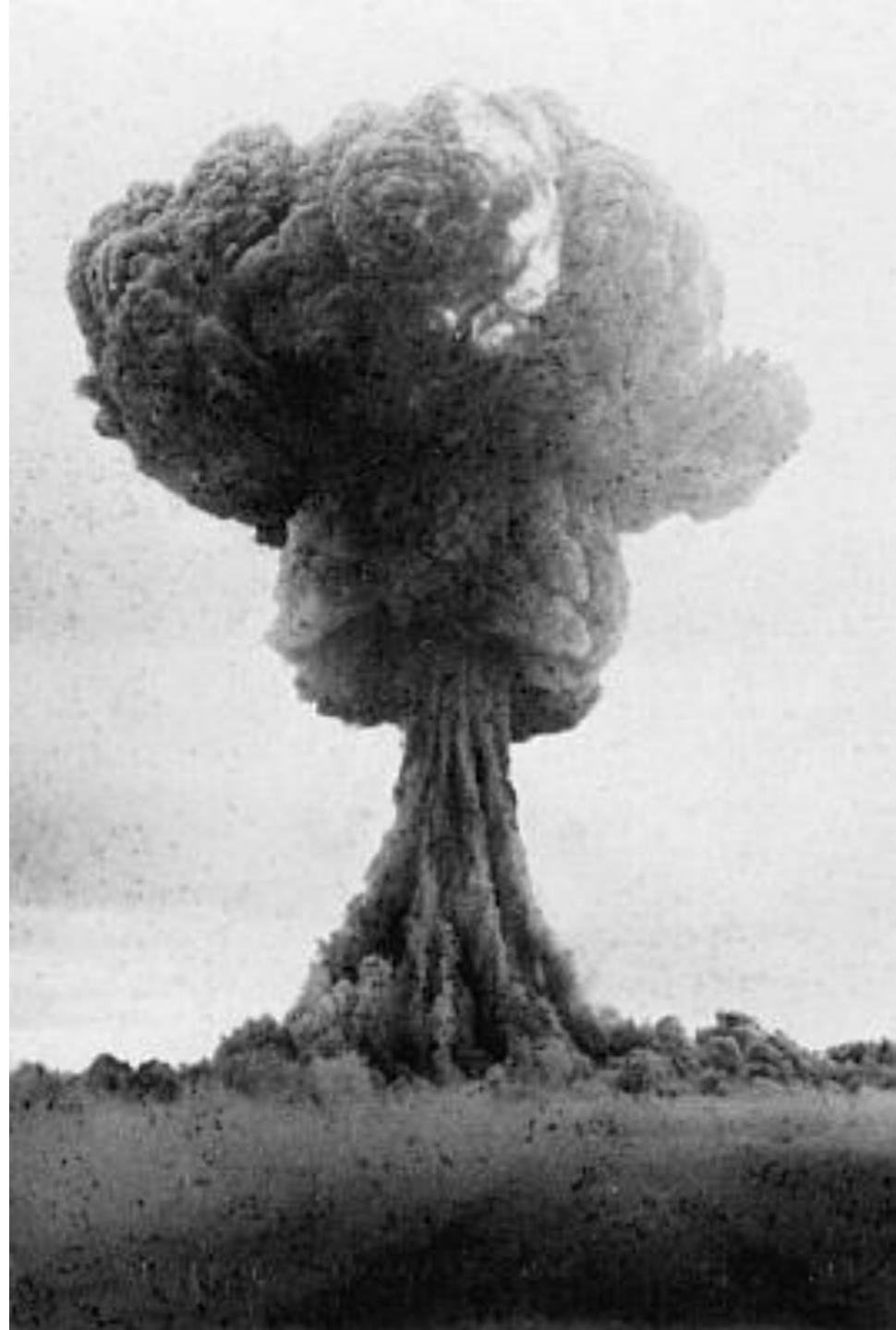
АВГУСТ **1949** – ПЕРВЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЯДЕРНОГО ОРУЖИЯ СССР

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



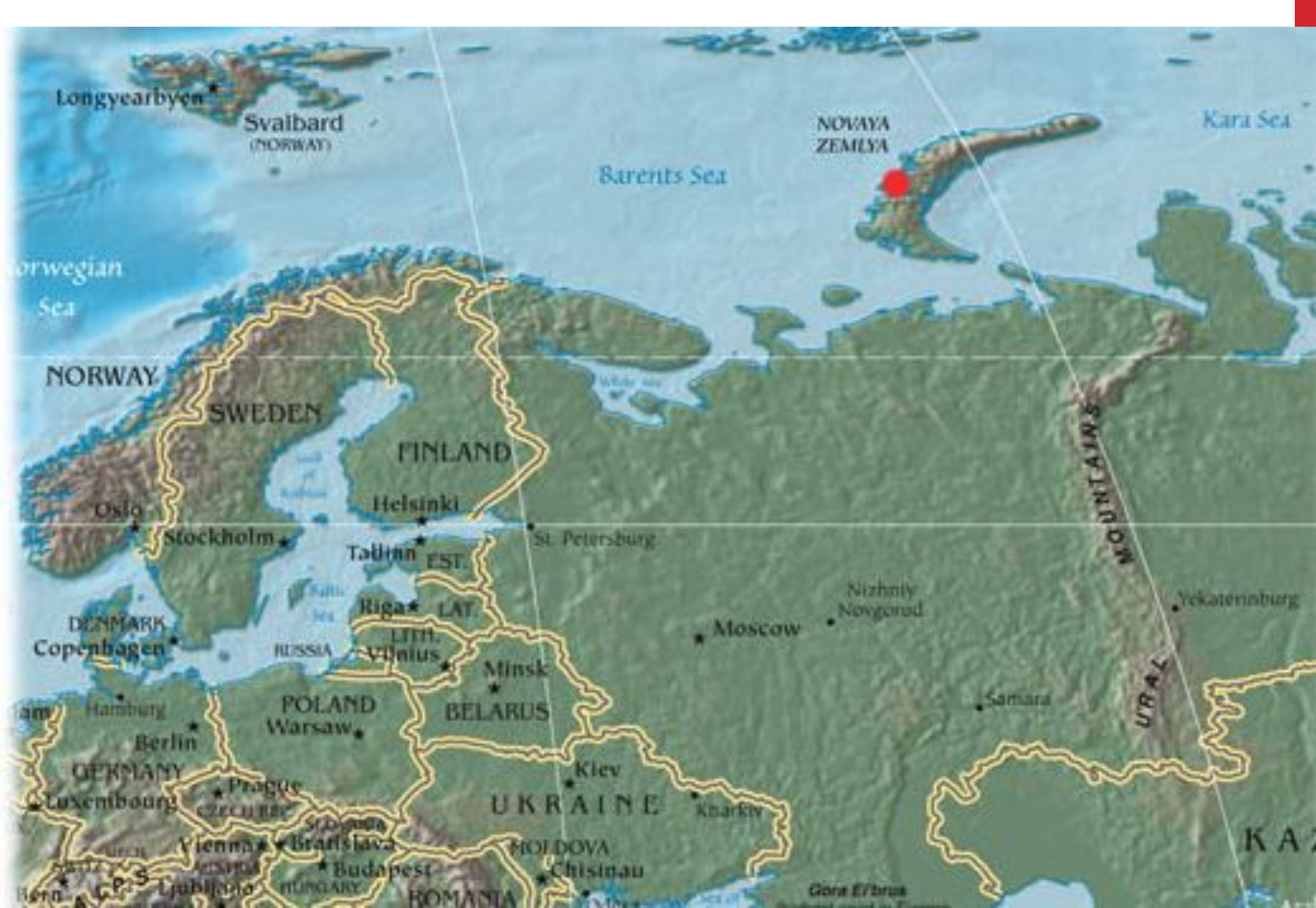
ЦАРЬ-БОМБА ОНА ЖЕ КУЗЬКИНА МАТЬ



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**



Longyearbyen

Svalbard
(NORWAY)

NOVAYA
ZEMLYA

Kara Sea

Barents Sea

Norwegian
Sea

NORWAY

SWEDEN

FINLAND

Oslo

Stockholm

Helsinki

Tallinn

St. Petersburg

Tallinn EST.

Riga

LAT.

RUSSIA

Vilnius

LITH.

Minsk

BELARUS

Moscow

Nizhny
Novgorod

Yekaterinburg

DENMARK
Copenhagen

GERMANY
Berlin

Luxembourg

CZECH REP.
Prague

SLOVAKIA
Bratislava

HUNGARY
Budapest

POLAND
Warsaw

UKRAINE

Kiev

Kharkiv

ROMANIA

Chisinau

URAL
MOUNTAINS

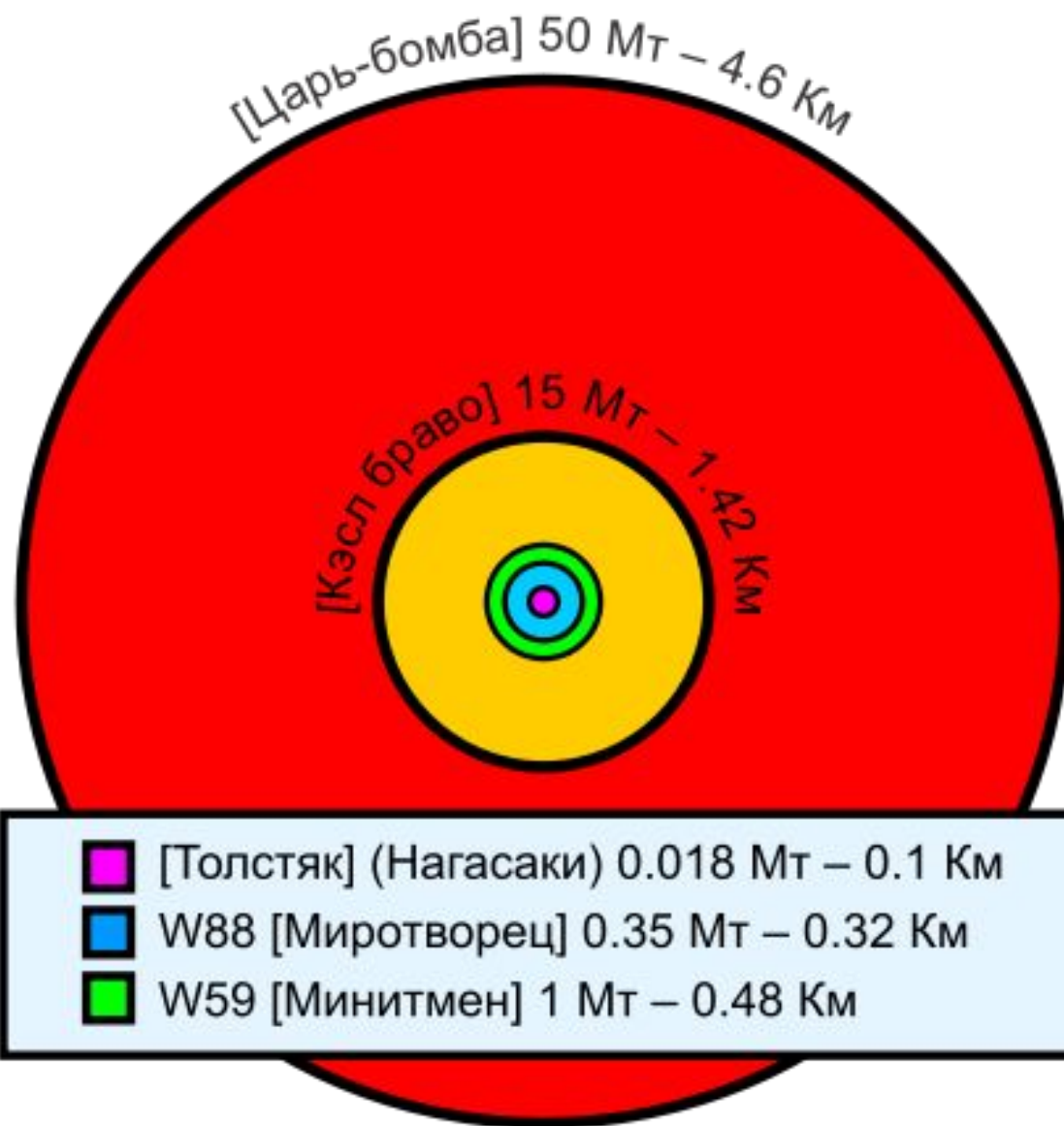
URAL

KAZ

Gora Elbrus







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).

