



# Ядерное оружие



# Ядерное оружие

## Историческая справка

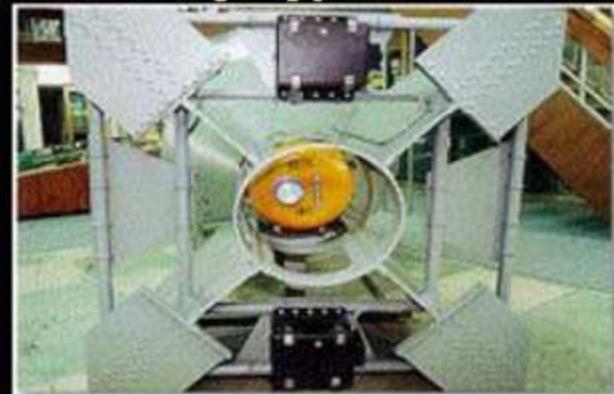
■ Первую атомную бомбу подготовили в США к середине 1945 г.; Работы по созданию бомбы возглавлял Роберт Оппенгеймер (1904-1967 гг.).



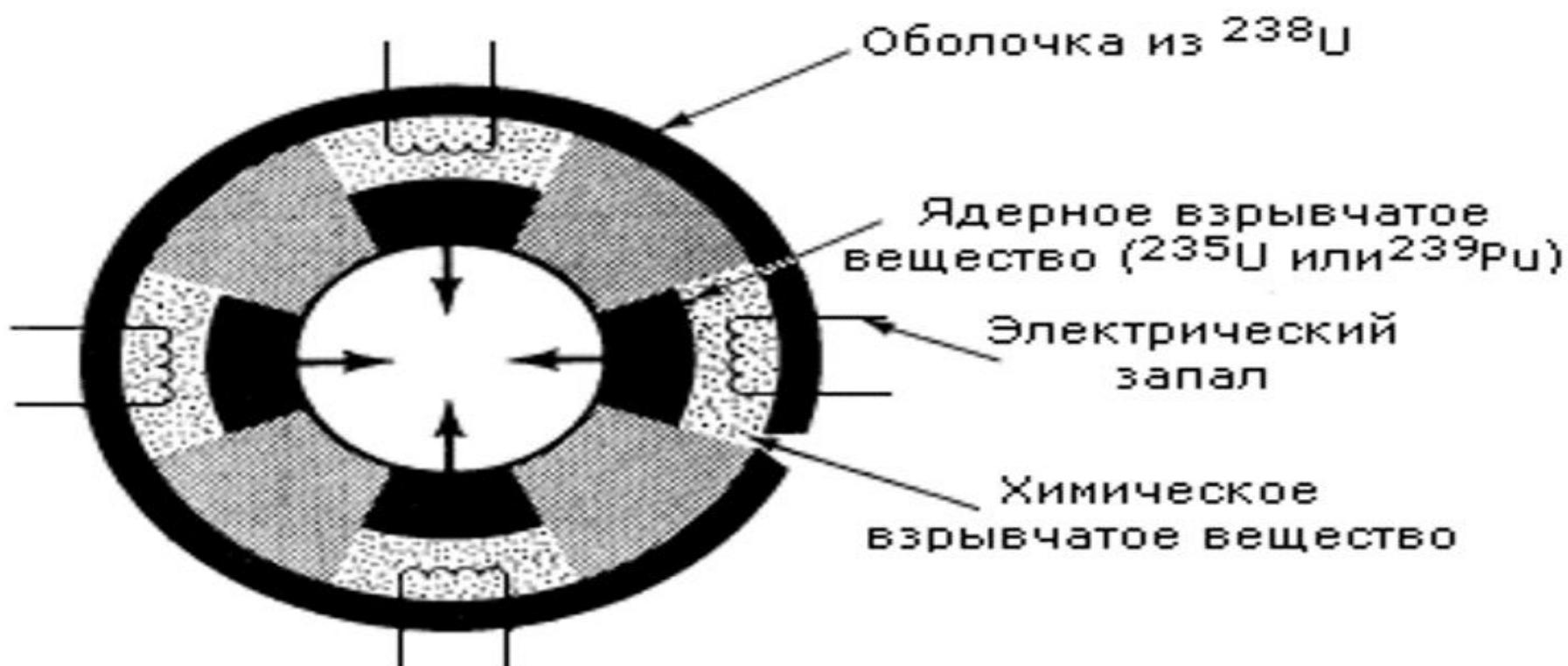
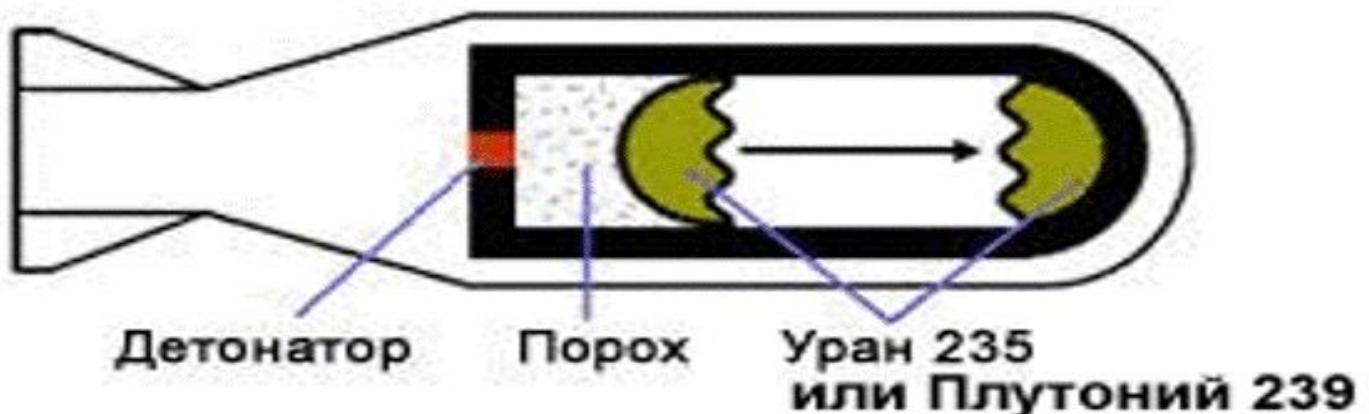
■ Первая Советская атомная бомба была взорвана в 1949 году близ города Семипалатинска (Казахстан).



■ 5 августа 1945 г. на японский город Хиросиму была сброшена бомба необычайной разрушительной силы.



# Схема атомной бомбы



**РДС-6С**

**Первая советская авиационная  
термоядерная атомная бомба.**



**Корпус бомбы РДС-6С**



**Бомбардировщик ТУ-16 –  
носитель атомного оружия**

# Использование ядерной энергии в военных целях



## Атомная бомба



## Водородная бомба

Последствия применения ядерного оружия, как и последствия катастроф на ядерных реакторах, не ограничиваются огромными разрушениями. Зная, что период полураспада многих радиоактивных элементов длится многие сотни, тысячи, миллионы и даже миллиарды лет, можно представить себе, насколько долго сохранится радиоактивное загрязнение в районе ядерного взрыва. В случае же массированного применения ядерного оружия все живое на нашей планете может погибнуть.

# Советская Атомная Бомба: 1939-1955

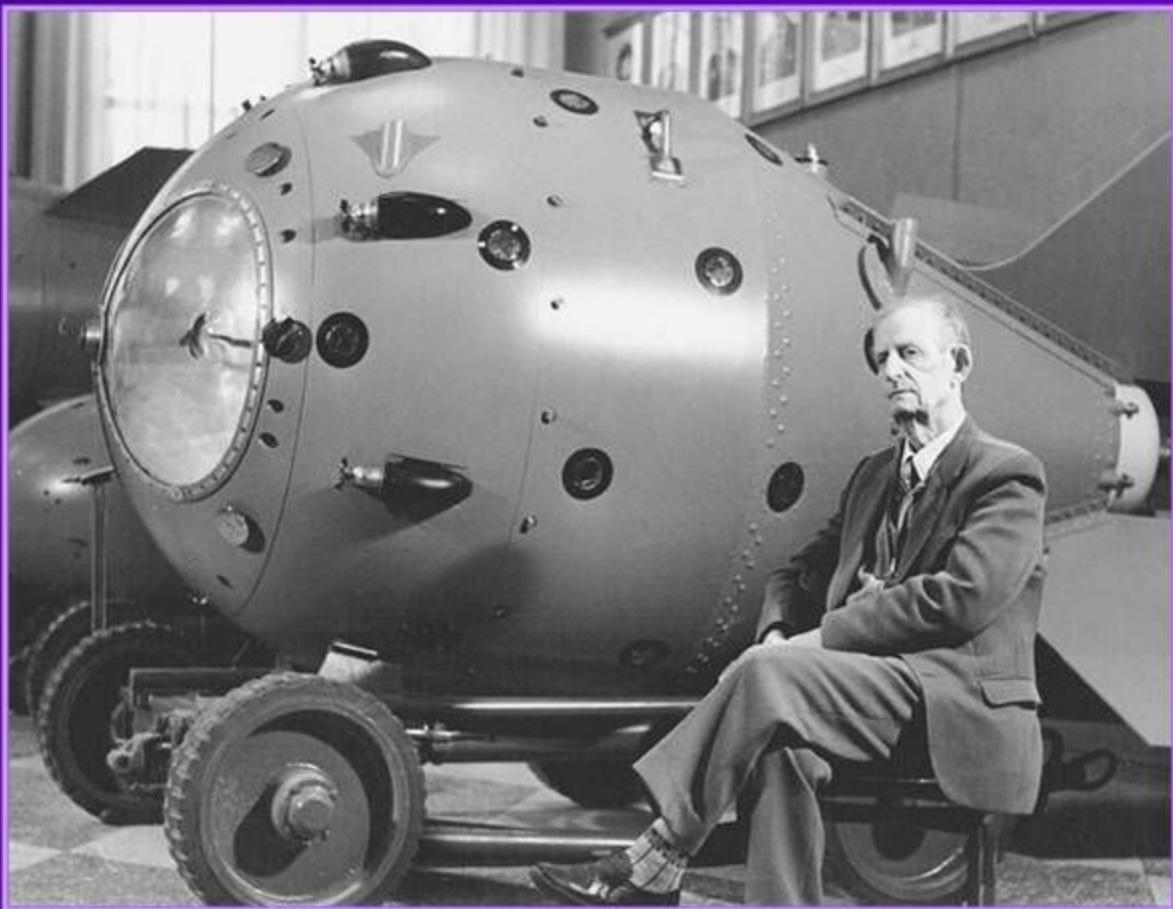


Юлий Харитон – один из основателей  
Советской программы ядерных вооружений

Харитон был одним из элитной группы физиков, которые с Игорем Курчатовым начали Советскую атомную программу вооружений в 1940 году. Он создал тайный ядерный оружейный комплекс в г. Саров, переименованный в Арзамас-16 (по прозвищу "Лос-Арзамас") в апреле 1946 и стал его первым научным руководителем. Эту должность он занимал в течение 45 лет.



# А самого Харитона стали звать «отцом» советской атомной бомбы



# Первые испытания ядерного оружия

16 июля 1945 года в 5 часов 30 минут утра по местному времени в пустыне Аламогордо (штат Нью-Мехико, США) была испытана первая атомная бомба.



Испытание первой атомной бомбы

