

Топ 10 самых мощных ядерных бомб в мире

В середине прошлого века американцы впервые применили атомные бомбы против Японии. С этого момента мир стал другим. Появилась реальная опасность уничтожения нашей цивилизации. Ведущие мировые державы стали накапливать в своих арсеналах ядерные бомбы. У политиков появился новый термин – ядерное сдерживание.

Сегодня запасы атомного оружия стали настолько опасными, что люди во всём мире говорят о необходимости ядерного разоружения. И хотя в реальной войне ядерное оружие больше никогда не использовалось, создание и испытание атомных бомб продолжается и по сей день. В этой статье рассмотрены десять самых мощных ядерных бомб в мире.

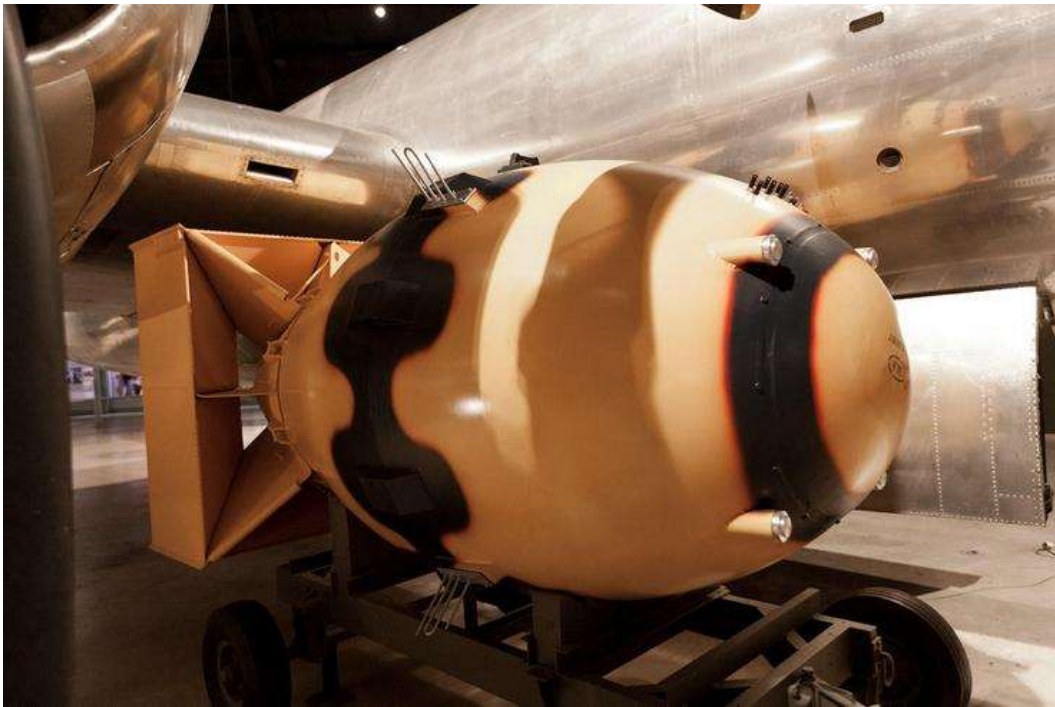
10. Little boy (18 килотонн)



Американцы цинично называют эту бомбу «малыш» или «маленький мальчик». Мощность в 18 килотонн позволяет поставить её на десятое место в нашем списке. Именно такой боеприпас был использован в Хиросиме в конце последней мировой войны.

Длина этого смертельного устройства всего 3 метра, при диаметре около 70 см. При взрыве Малыша образовался «грибок» высотой более 6 километров. Тогда японский город был стёрт с лица земли. Погибло 140 000 мирных горожан.

9. Fat Man (21 килотонна)



Девятое место в рейтинге самых мощных ядерных бомб в мире занял «толстяк». Именно так переводится название с английского языка. Fat Man США применили в Нагасаки. Мощность «толстяка» превышает мощность «малыша» на 3 килотонны.

Взорвавшись в небе над беззащитным японским городом, бомба унесла жизни 80 000 мирных жителей. Последствия лучевой болезни до сих пор проявляются у потомков жертв ядерной бомбардировки. Это был второй и последний взрыв ядерной бомбы в истории человечества, использованный в реальных боевых целях.

8. *Trinity* (21 килотонна)



Эту бомбу, получившую название «Штучка», американцы испытали первой в мире. Мощность в 21 килотонну позволили ей занять восьмое место в нашем рейтинге ядерных взрывов. При взрыве «штучки» ядерный гриб поднялся на 11 километров. Вызванные испытанием разрушения ошеломили учёных. На месте взрыва впервые был получен новый минерал – тринитит, образовавшийся в результате сплавления кварца и полевого шпата.

7. *Baker* (23 килотонны)



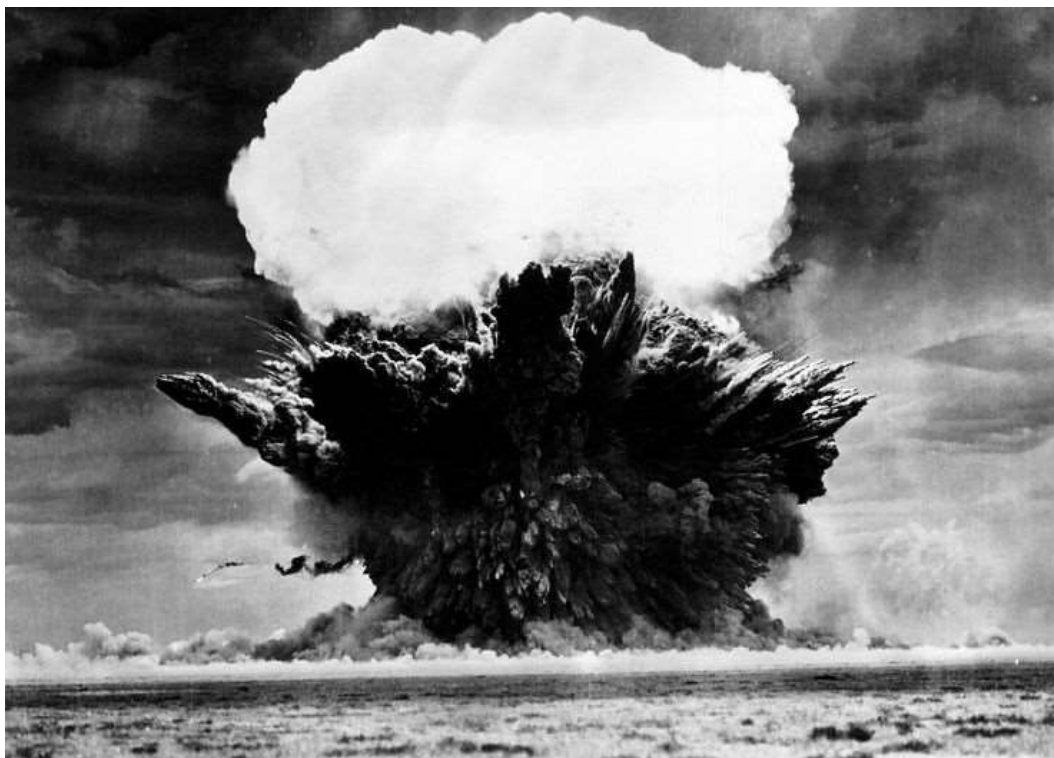
Этот боеприпас, обладающий мощностью в 23 килотонны в тротиловом эквиваленте, разместился на седьмом месте в нашем списке самых мощных ядерных взрывов.

Бомба была создана в рамках проекта Crossroads – перекрёстки, последовавшего сразу за Trinity. Взорвали её в июне 1946 года в районе атолла Бикини, жители которого были предварительно эвакуированы.

Это было первым испытанием атомной бомбы на морской глубине. Основной целью было определить ущерб от ядерного взрыва для морских судов. После взрыва, произведённого на 27-метровой глубине, образовался полукилометровый ядерный гриб. В атмосферу поднялось около 2 миллионов тонн морской воды.

После испытания проживание на атолле Бикини запретили, из-за радиоактивного заражения.

6. Рея (955 килотонн)



Французы тоже упорно стремились занять своё место в ядерном клубе мировых держав. Достигнув этой цели, Франция испытала Рея, мощность которой составляла в тротиловом эквиваленте 955 килотонн. Этот показатель позволил ей занять шестое место в нашем рейтинге самых мощных ядерных бомб.

На своём полигоне, расположенном на атолле Муруроа, французы испытали более 200 атомных устройств. Атолл превратился в безжизненный остров. Последнее испытание было проведено на нём в 1998 году.

5. Castle Romeo (11 мегатонн)



В 1954 году США начали серию испытаний ядерных устройств в рамках проекта Castle. Именно тогда были созданы и испытаны наиболее мощные американские атомные бомбы. В марте того же года испытали новую бомбу Romeo мощностью 11 мегатонн тротилового аналога. Такой показатель энерговыделения позволил ей занять пятое место среди крупнейших в мире атомных бомб.

Это разрушительное изделие взорвали в открытом океане на морской барже. У Соединённых Штатов просто не осталось островов, пригодных для испытания ядерных боеприпасов. Взрыв уничтожил всё живое в радиусе 2 кв. миль.

4. Ivy Mike (12 мегатонн)

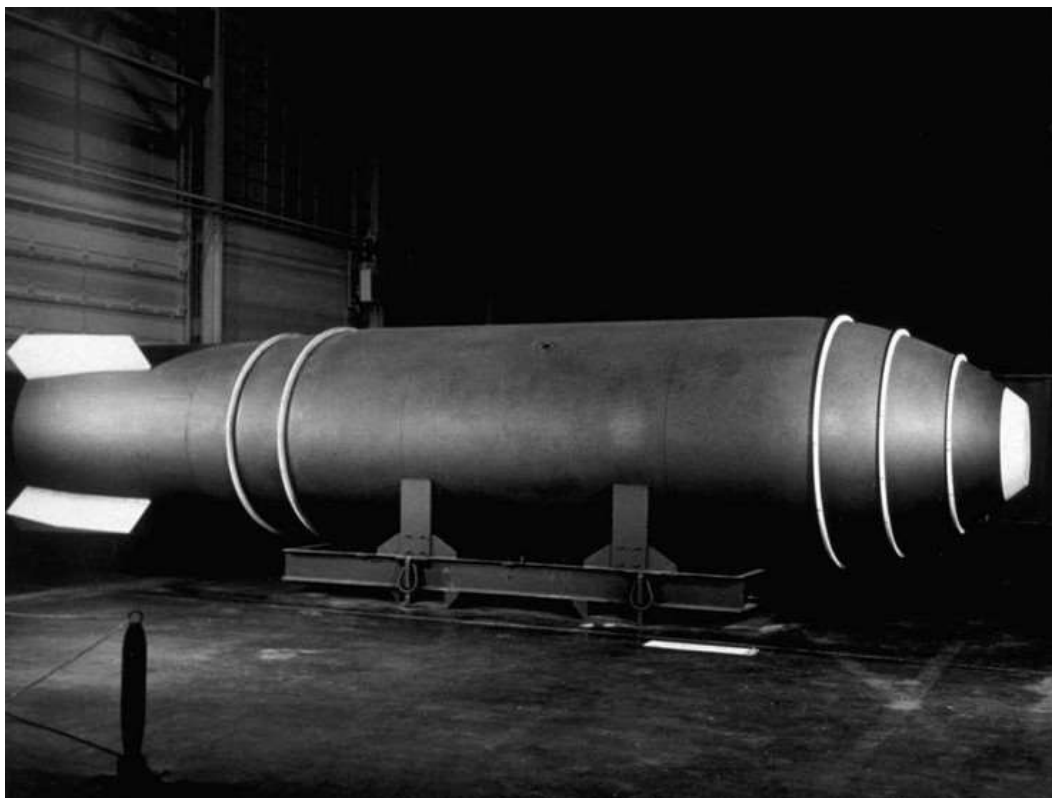


Испытание этого устройства показало, что Ivy Mike занимает четвёртую позицию нашего списка самых мощных ядерных бомб в мире. Это первое испытание бомбы нового типа, основанного на принципе термоядерного синтеза.

При мощности в 12 мегатонн, это жуткое изделие полностью уничтожило остров Элугелаб, вызвав гриб высотой 37 км. Размер шляпки оценили в 160 км. В двухкилометровом кратере глубиной 50 метров, оставшемся на месте острова, было впервые обнаружено большое количество энштейния и фермия.

Документальный фильм, снятый во время испытания, показали по телевидению.

3. Castle Yankee (13,5 мегатонн)



В то время США мечтали изготовить небольшую бомбу, но обладающую большой мощностью. В рамках серии испытаний Castle был создан прототип такого устройства. Оно получило название Castle Yankee. После проведённого испытания оказалось, что мощность взрыва составляет более 13 мегатонн. Это поставило Castle Yankee на третье место в рейтинге самых мощных ядерных бомб в мире.

Castle Yankee стала второй по мощности бомбой, изготовленной и испытанной Соединёнными Штатами.

Ядерный гриб высотой более 40 км и диаметром шляпки более 16 км, создал радиационное облако, которое в течении 4 дней достигло столицы Мексики.

2. Castle Bravo (15 мегатонн)



Цилиндрическое устройство весом в 10 тонн, имевшее длину около 5 метров, стало вторым в США и в мире ядерным боеприпасом. Конструкция бомбы создавалась так, чтобы её можно было транспортировать на самолёте.

Испытания в рамках проекта Castle начинались именно с этого изделия. В марте 1954 года бомбу взорвали в районе многострадального атолла Бикини. Высота ядерного гриба составила 40 км, достигнув диаметра шляпки 100 км. Энерговыведение устройства при взрыве в два раза превысило расчётную мощность. Эксперты оценили её в 15 мегатонн. Последствия взрыва и последующее за ним радиоактивное заражение были ужасающими. На морском дне осталась двухкилометровая воронка. Учёных, наблюдавших за испытаниями на атолле Ронгерик в 240 километрах от взрыва, пришлось срочно эвакуировать.

Радиоактивному заражению подверглись суда многих стран, что вызвало негативную реакцию международной общественности. После этого испытания были пересмотрены нормы международного права в обеспечении безопасности при ядерных испытаниях.

1. Царь-бомба (58 мегатонн)



Царь-бомба (АН602) — самая мощная ядерная бомба в мире. В середине шестидесятых советские учёные-ядерщики во главе с академиком Курчатовым И.В. создали эту термоядерную бомбу. Заслуженно поставим её на первое место в нашем рейтинге. Советский Союз в кратчайшие сроки смог ликвидировать отставание от США в области ядерного оружия. Со временем СССР вырвался вперёд в этом сомнительном соревновании.

«Царь-бомбу» или «Кузькину мать» – именно так впоследствии называли устройство – испытали в 1961 году на полигоне, построенном на острове Новая Земля. Восьмиметровую бомбу сбросили с самолёта Ту-95М на высоте 10 км. Далее устройство опускалось на парашюте. Достигнув расчётной высоты 4000 метров, заряд активизировали. Мощность при измерении превысила 58 мегатонн. Это значительно превышало расчётную величину. Было получено научное доказательство факта, что термоядерную бомбу нельзя ничем ограничить в мощности.

Грибовидное облако достигло 67 км. Характерная для термоядерной бомбы двойная шапка, имела диаметр 95 км. Эффект от ядерного взрыва ощущался людьми на расстоянии 1000 км. Эхо долетело до острова Диксон, в 800 км от места испытаний.

Сейсмологи зафиксировали, что ударная волна обогнула Землю три раза.

Главным результатом испытаний является то, что они дали старт переговорам о всемирном запрещении ядерных испытаний. Договор об этом подписали более 100 стран.

